



Tabela Switchy

Kod	Ilość portów PoE	Moc portu PoE	UPLINK		COMBO	Tryb Long Range 10 Mb/s – do 250m	Zasilanie	Uchwyty do mocowania / do podłoża	Uchwyt do RACK 19"	Uchwyt na szynę DIN	Wymiary W×H×D [÷/- 2mm]
			porty RJ45	gniazda SFP							
32											
SG32	2–1 Gb/s	30W	1–1 Gb/s	—	—	✓ (porty 1 – 2)	52 V DC / 60W desktop	—	/	—	103×29×50
64											
S64-40W	4–100 Mb/s	30W	2–100 Mb/s	—	—	✓ (porty 1 – 4)	52 V DC / 40W desktop	✓	/	—	118×28×85
S64							52 V DC / 60W desktop				
S64WP							48 – 57 V DC / 60W zasilanie zewnętrzne				
SG64	4–1 Gb/s	30W	2–1 Gb/s	—	—	—	52 V DC / 60W desktop	✓	/	—	118×28×85
SG64WP							48 – 57 V DC / 60W zasilanie zewnętrzne				
SG64WP-BT		60W					48 – 57 V DC / 120W zasilanie zewnętrzne	✓	/	—	118×28×95
SFG64	4–1 Gb/s	30W	—	2–1 Gb/s	—	—	52 V DC / 60W desktop	✓	/	—	118×28×95
SFG64WP							48 – 57 V DC / 60W zasilanie zewnętrzne				
SFG64WP-BT		60W					48 – 57 V DC / 90W zasilanie zewnętrzne	✓	/	—	118×28×95
SFG64F1	4–1 Gb/s	30W	1–1 Gb/s	1–1 Gb/s	—	—	52 V DC / 60W desktop	✓	/	—	118×28×95
SFG64F1WP							48 – 57 V DC / 60W zasilanie zewnętrzne				
108											
S108-90W	8–100 Mb/s	30W	2–100 Mb/s	—	—	✓ (porty 1 – 8)	52 V DC / 90W desktop	✓	/	—	190×28×105
S108							52 V DC / 120W desktop				
S108WP							48 – 57 V DC / 120W zasilanie zewnętrzne				
SG108-90W	8–1 Gb/s	30W	2–1 Gb/s	—	—	—	52 V DC / 90W desktop	✓	/	—	190×27×105
SG108							52 V DC / 120W desktop				
SG108WP							48 – 57 V DC / 120W zasilanie zewnętrzne				
SFG108-90W	8–1 Gb/s	30W	2–1 Gb/s	2–1 Gb/s	—	—	52 V DC / 90W desktop	✓	/	✓	220×44×150
SFG108							52 V DC / 120W desktop				
SFG108WP							48 – 57 V DC / 120W zasilanie zewnętrzne				
SFG10F8	—	—	2–1 Gb/s	8–1 Gb/s	—	—	12 V DC / 2A desktop	✓	/	—	221×29×115
116											
S116	16–100 Mb/s	30W	2–1 Gb/s	—	—	✓ (porty 9 – 16)	230 V AC / 160W	✓	/	✓	270×44×181
S116WP							48 – 54 V DC / 240W zasilanie zewnętrzne				
SF116	16–100 Mb/s	30W	2–1 Gb/s	2–1 Gb/s	✓	—	230 V AC / 160W	—	/	✓	442×44×224
SF116WP							48 – 54 V DC / 240W zasilanie zewnętrzne				
SFG116	16–1 Gb/s	30W	2–1 Gb/s	2–1 Gb/s	—	—	230 V AC / 160W	—	/	✓	442×44×224
SFG116WP							48 – 54 V DC / 240W zasilanie zewnętrzne				
124											
S124	24–100 Mb/s	30W	2–1 Gb/s	—	—	✓ (porty 17 – 24)	230 V AC / 240W	✓	/	✓	330×44×204
S124WP							48 – 54 V DC / 360W zasilanie zewnętrzne				
SF124	24–100 Mb/s	30W	2–1 Gb/s	2–1 Gb/s	✓	—	230 V AC / 240W	—	/	✓	442×44×224
SF124WP							48 – 54 V DC / 360W zasilanie zewnętrzne				
SFG124	24–1 Gb/s	30W	2–1 Gb/s	2–1 Gb/s	—	—	230 V AC / 240W	—	/	✓	442×44×224
SFG124WP							48 – 54 V DC / 360W zasilanie zewnętrzne				
Seria ISFG, ISFE bez zasilacza, z gniazdem SFP, przemysłowe											
ISFG42	2–1 Gb/s	30W	—	2–1 Gb/s	—	—	48 – 57 V DC / 60W zasilanie zewnętrzne	—	/	—	30×128×112
ISFG64-BT	4–1 Gb/s	60W	—	2–1 Gb/s	—	—	48 – 57 V DC / 120W zasilanie zewnętrzne	—	/	—	
ISFE64	4–2.5 Gb/s	30W	—	2- 10 Gb/s	—	—	48 – 57 V DC / 120W zasilanie zewnętrzne	—	/	—	
ISFG108	8–1 Gb/s	30W	2–1 Gb/s	2–1 Gb/s	—	—	48 – 57 V DC / 120W zasilanie zewnętrzne	—	/	—	54×176×153
ISFE98	8–2.5 Gb/s	30W	—	1- 10 Gb/s	—	—	48 – 57 V DC / 180W zasilanie zewnętrzne	—	/	—	48×161×142

Legenda:

4 – 100 Mb/s

—

oznaczenie ilości portów 100 Mb/s

4 – 1 Gb/s

—

oznaczenie ilości portów 1 Gb/s

4 – 2.5 Gb/s

—

oznaczenie ilości portów 2.5 Gb/s

1 – 10Gb/s

—

oznaczenie ilości portów 10 Gb/s

Switche



- Strona 2** **Switche PoE**
Seria S
Seria SG
Seria SF
Seria SFG
Seria SFG10F8
Seria ISFG, ISFE



- Strona 5** **Switche PoE – RACK 19"**
Seria S, SF



- Strona 5** **Switche PoE - bez zasilacza**
Seria S...WP, SG...WP, SF...WP, SFG...WP



- Strona 6** **Systemy zasilania dla Switchy PoE**
Seria SWS, SWB, SWB...RACK



- Strona 7** **Systemy zasilania dla Switchy PoE**
Obudowa ABS
Seria SWSH, SWBH



- Strona 8** **Systemy zasilania dla Switchy PoE**
buforowe, z podtrzymaniem baterijnym rejestratora
Seria SWR



- Strona 8** **Switche PoE w obudowie hermetycznej IP56**
z zasilaczem hermetycznym
Seria S...H, SG...H, SFG...H

Extendery



- Strona 10** Seria EXT...
Seria EXT...H w obudowie hermetycznej IP56
Seria EXT...DIN – na szynę DIN

Akcesoria CCTV - IP



- Strona 10** **Moduły SFP – GBIC**



- Strona 11** **Obudowy na rejestratory CCTV**
Pozioame
Pionowe – z miejscem na switch (monitor)
Pionowe
Pionowe – z miejscem na monitor



- Strona 13** **Zasilacze buforowe PoE do zabudowy 52 V DC**
Seria PWB



- Strona 13** **Zasilacze desktop PoE 54 V DC**
Seria PSP



- Strona 13** **Akcesoria**

Switche PoE z zasilaczem Seria S

- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af/at;
- porty 10/100 Mb/s i 1 Gb/s *;
- porty PoE – transfer danych i zasilanie;
- Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100 Mb/s lub EXTEND – 250m/10 Mb/s;
- 30W dla każdego portu PoE – 52 V DC (PoE+);
- porty UPLINK: 2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera;
- zasilacz w zestawie ze switchem *;
- dodatkowe elementy montażowe:
 - uchwyty do mocowania do podłoża *;
 - uchwyt do RACK 19" *;
- gwarancja: 2 lata.

* w zależności od modelu



Przykładowy produkt
S108

Kod	Ilość portów PoE	Tryb Long Range 100 Mb/s - do 100m 10 Mb/s - do 250m	Ilość portów UPLINK RJ45	Zasilanie	Uchwyty do mocowania do / podłoża	Uchwyt do RACK 19"	Wymiary W×H×D [+/- 2mm]
S64-40W	4 - 100 Mb/s	✓ (porty 1 - 4)	2 - 100 Mb/s	52 V DC / 40W desktop	✓ / —		118×28×85
S64				52 V DC / 60W desktop			
S108-90W	8 - 100 Mb/s	✓ (porty 1 - 8)		52 V DC / 90W desktop	✓ / —		190×28×105
S108		✓ (porty 1 - 8)		52 V DC / 120W desktop			
S116	16 - 100 Mb/s	✓ (porty 9 - 16)	2 - 1 Gb/s	230 V AC	— / ✓		270×44×181
S124	24 - 100 Mb/s	✓ (porty 17 - 24)			— / ✓		330×44×204

Switche PoE z zasilaczem Seria SG

1 Gb/s

- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af/at;
- porty 1 Gb/s;
- porty PoE – transfer danych i zasilanie;
- 30W dla każdego portu PoE – 52 V DC (PoE+);
- porty UPLINK: 1/2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera;
- zasilacz w zestawie ze switchem;
- dodatkowe elementy montażowe:
 - uchwyty do mocowania do podłoża;
- gwarancja: 2 lata.



Przykładowy produkt
SG108

Kod	Ilość portów PoE	Tryb Long Range 10 Mb/s - do 250m	Ilość portów UPLINK RJ45	Zasilanie	Uchwyty do mocowania do podłoża	Wymiary W×H×D [+/- 2mm]
SG32	2 - 1 Gb/s	✓ (porty 1 - 2)	1 - 1 Gb/s	52 V DC / 60W desktop	—	103×29×50
SG64	4 - 1 Gb/s	—	2 - 1 Gb/s	52 V DC / 60W desktop	✓	118×28×85
SG108-90W	8 - 1 Gb/s	—		52 V DC / 90W desktop	✓	190×27×105
SG108	8 - 1 Gb/s	—		52 V DC / 120W desktop	✓	190×27×105

Switche PoE z zasilaczem, z gniazdem SFP Seria SF

- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af/at;
- porty 10/100 Mb/s i 1 Gb/s;
- porty PoE – transfer danych i zasilanie;
- 30W dla każdego portu PoE – 52 V DC (PoE+);
- porty UPLINK: 2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera;
- dodatkowe elementy montażowe:
 - uchwyt do RACK 19”;
- gwarancja: 2 lata.

SFP **SFP (Combo)**



Przykładowy produkt
SF116

Kod	Ilość portów PoE	UPLINK		Combo	Zasilanie	Uchwyty do mocowania do / podłoża	Uchwyt do RACK 19"	Wymiary W×H×D [± 2mm]
		porty RJ45	gniazda SFP					
SF116	16 – 100 Mb/s	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	✓	230 V AC	– / ✓		442×44×224
SF124	24 – 100 Mb/s			✓	230 V AC	– / ✓		

Switche PoE z zasilaczem, z gniazdem SFP Seria SFG

- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af/at;
- porty 1 Gb/s;
- porty PoE – transfer danych i zasilanie;
- 30W dla każdego portu PoE – 52 V DC (PoE+);
- porty RJ45 UPLINK: brak / 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera *;
- gniazda SFP UPLINK: 1/2 porty – do podłączenia switcha *;
- zasilacz w zestawie ze switchem;
- dodatkowe elementy montażowe:
 - uchwyty do mocowania do podłoża;
- gwarancja: 2 lata.

* w zależności od modelu

1 Gb/s **SFP**



Przykładowy produkt
SFG64F1

Kod	Ilość portów PoE	UPLINK		Zasilanie	Uchwyty do mocowania do / podłoża	Uchwyt do RACK 19"	Wymiary W×H×D [± 2mm]
		porty RJ45	gniazda SFP				
SFG64	4 – 1 Gb/s	–	2 – 1 Gb/s	52 V DC / 60W desktop	✓ / –		118×28×95
SFG64F1		1 – 1 Gb/s	1 – 1 Gb/s				
SFG108-90W	8 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	52 V DC / 90W desktop	✓ / ✓		220×44×150
SFG108	8 – 1 Gb/s			52 V DC / 120W desktop	✓ / ✓		
SFG116	16 – 1 Gb/s			230 V AC / 160W	– / ✓		442×44×224
SFG124	24 – 1 Gb/s			230 V AC / 240W	– / ✓		

Switch optyczny z zasilaczem, z gniazdem SFP Seria SFG10F8

SFP

- porty 1 Gb/s;
- porty RJ45 UPLINK: 2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera;
- gniazda SFP UPLINK: 8 portów – do podłączenia switchy;
- zasilacz w zestawie ze switchem;
- dodatkowe elementy montażowe:
 - uchwyty do mocowania do podłoża;
- gwarancja: 2 lata.



SFG10F8

Kod	Ilość portów PoE	UPLINK		Zasilanie	Uchwyty do mocowania do podłoża	Wymiary W×H×D [± 2mm]
		porty RJ45	gniazda SFP			
SFG10F8	—	2 – 1 Gb/s	8 – 1 Gb/s	12 V DC / 2A desktop	✓	221×29×115

Switche PoE, przemysłowe bez zasilacza, z gniazdem SFP Seria ISFG / ISFE

- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af/at/bt *;
- porty 1 Gb/s; 2.5 Gb/s; 10 Gb/s *;
- porty PoE – transfer danych i zasilanie;
- 30W/60W dla każdego portu PoE – 52 V DC (PoE+/PoE++) *;
- porty RJ45 UPLINK: brak / 2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera *;
- gniazda SFP UPLINK: 1 / 2 porty – do podłączenia switcha *;
- zasilanie zewnętrzne 52 – 57 V DC;
- opcja zasilania redundantnego;
- brak zasilacza w zestawie;
- dodatkowe elementy montażowe:
 - uchwyt na szynę DIN;
- gwarancja: 5 lat.

* w zależności od modelu



Przykładowy produkt
ISFG64

Kod	Ilość portów PoE	Moc portów PoE	UPLINK		Zasilanie	Uchwyt na szynę DIN	Wymiary W×H×D [± 2mm]
			porty RJ45	gniazda SFP			
ISFG42	2 – 1 Gb/s	30W	—	2 – 1 Gb/s	48 – 57 V DC / 60W zasilanie zewnętrzne	✓	30×128×112
ISFG64-BT	4 – 1 Gb/s	60W	—		48 – 57 V DC / 120W zasilanie zewnętrzne	✓	
ISFE64	4 – 2.5 Gb/s	30W	—	2 – 10 Gb/s	48 – 57 V DC / 120W zasilanie zewnętrzne	✓	
ISFG108	8 – 1 Gb/s	30W	2 – 1 Gb/s	2 – 1 Gb/s	48 – 57 V DC / 120W zasilanie zewnętrzne	✓	54×176×153
ISFE98	8 – 2.5 Gb/s	30W	—	1 – 10 Gb/s	48 – 57 V DC / 180W zasilanie zewnętrzne	✓	48×161×142

Switche PoE - RACK 19"

z zasilaczem desktop, z gniazdem SFP *

Seria S, SF, SFG

- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af/at;
- porty 10/100 Mb/s i 1 Gb/s *;
- porty PoE - transfer danych i zasilanie *;
- Tryb Long Range: STANDARD - 100m/100 Mb/s lub EXTEND - 250m/10 Mb/s *;
- 30W dla każdego portu PoE - 52 V DC (PoE+);
- porty UPLINK: 2 porty - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera;
- gniazda SFP UPLINK: 2 porty - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera *;
- UPLINK - typ COMBO - pracuje RJ45 lub SFP *;
- zasilacz typu desktop w zestawie ze switchem *;
- standard RACK 19" / 1U;
- dodatkowe elementy montażowe: uchwyt do RACK 19";
- gwarancja: 2 lata.

* w zależności od modelu

Kod	Ilość portów PoE	Tryb Long Range 100 Mb/s - do 100m 10 Mb/s - do 250m	UPLINK		COMBO	Zasilanie	Wymiary montażowe W×H×D (uchwyt do RACK 19")	Wymiary W / W ₁ / H / D [+/- 2mm]
			porty RJ45	gniazda SFP				
S116	16 - 100 Mb/s	✓ (porty: 9 - 16)	2 - 1 Gb/s	—	—	230 V AC	19"×1U×181	486 / 270 / 44 / 181
S124	24 - 100 Mb/s	✓ (porty: 17 - 24)		—	—	230 V AC	19"×1U×204	486 / 330 / 44 / 204
SF116	16 - 100 Mb/s	—		2 - 1 Gb/s	✓	230 V AC	19"×1U×224	482 / 442 / 44 / 224
SF124	24 - 100 Mb/s	—			✓	230 V AC	19"×1U×224	486 / 442 / 44 / 224
SFG108-90W	8 - 1 Gb/s	—			—	52 V DC / 90W desktop	19"×1U×150	482 / 220 / 44 / 150
SFG108		—			—	52 V DC / 120W desktop	19"×1U×150	
SFG116	16 - 1 Gb/s	—			—	230 V AC	19"×1U×224	482 / 442 / 44 / 224
SFG124	24 - 1 Gb/s	—			—	230 V AC	19"×1U×224	486 / 442 / 44 / 224



Przykładowy produkt
SF116

Switche PoE - bez zasilacza

do montażu w uniwersalnych systemach zasilania SWS / SWB / SWR / SWSH / SWBH

Seria S...WP, SG...WP, SF...WP, SFG...WP

- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af/at/bt *;
- porty 10/100 Mb/s i 1 Gb/s *;
- porty PoE - transfer danych i zasilanie;
- Tryb Long Range: STANDARD - 100m/100 Mb/s lub EXTEND - 250m/10 Mb/s *;
- 30W/60W dla każdego portu PoE - 52 V DC (PoE+/PoE++) *;
- porty UPLINK: 1/2 porty - do podłączenia rejestratora/switcha/komputera *;
- gniazda SFP UPLINK: 1/2 porty - do podłączenia rejestratora/switcha/komputera *;
- zasilanie zewnętrzne 48 - 54 V DC / 48 - 57 V DC *;
- brak zasilacza w zestawie;
- dodatkowe elementy montażowe:
 - uchwyty do mocowania do podłoża *;
 - uchwyt do RACK 19" *;
- gwarancja: 2 lata.

* w zależności od modelu

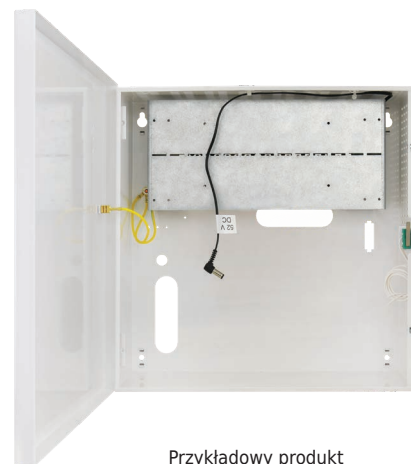
Kod	Ilość portów PoE	Moc portów PoE	Tryb Long Range 100 Mb/s - do 100m 10 Mb/s - do 250m	UPLINK		Zasilanie zewnętrzne	Uchwyty do mocowania / do podłoża	Uchwyt do RACK 19"	Wymiary W×H×D [+/- 2mm]
				porty RJ45	gniazda SFP				
S64WP	4 - 100 Mb/s	30W	✓ (porty 1 - 4)	2 - 100 Mb/s	—	48 - 57 V DC	✓ / —		118×28×85
SG64WP	4 - 1 Gb/s	30W	—	2 - 1 Gb/s	—	48 - 57 V DC			
SG64WP-BT	4 - 1 Gb/s	60W	—	2 - 1 Gb/s	—	48 - 57 V DC			
SFG64WP	4 - 1 Gb/s	30W	—	—	2 - 1 Gb/s	48 - 57 V DC			
SFG64WP-BT	4 - 1 Gb/s	60W	—	—	2 - 1 Gb/s	48 - 57 V DC			
SFG64F1WP	4 - 1 Gb/s	30W	—	1 - 1 Gb/s	1 - 1 Gb/s	48 - 57 V DC	✓ / —		190×28×105
S108WP	8 - 100 Mb/s	30W	✓ (porty 1 - 8)	2 - 100 Mb/s	—	48 - 57 V DC			
SG108WP	8 - 1 Gb/s	30W	—	2 - 1 Gb/s	—	48 - 57 V DC			
SFG108WP	8 - 1 Gb/s	30W	—	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	48 - 57 V DC	✓ / ✓	✓	220×44×150
S116WP	16 - 100 Mb/s	30W	✓ (porty 9 - 16)	2 - 1 Gb/s	—	48 - 54 V DC	— / ✓	✓	270×44×181
SF116WP	16 - 100 Mb/s	30W	—	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	48 - 54 V DC	— / ✓	✓	442×44×224
SFG116WP	16 - 1 Gb/s	30W	—	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	48 - 57 V DC	— / ✓	✓	442×44×224
S124WP	24 - 100 Mb/s	30W	✓ (porty 17 - 24)	2 - 1 Gb/s	—	48 - 54 V DC	— / ✓	✓	330×44×204
SF124WP	24 - 100 Mb/s	30W	—	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	48 - 54 V DC	— / ✓	✓	442×44×224
SFG124WP	24 - 1 Gb/s	30W	—	2 - 1 Gb/s	2 - 1 Gb/s	48 - 57 V DC	— / ✓	✓	442×44×224



Przykładowy produkt
SF116WP

Systemy zasilania dla Switchy PoE bez podtrzymania bateryjnego Seria SWS

- zasilanie 200 – 240 V AC;
- napięcie wyjściowe – PoE: 52 V DC – wtyk typu JACK 2,1/5,5;
- dedykowane do switchy PoE 4/8 portowych;
- obudowa metalowa – kolor biały RAL9003;
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcowe SCP;
 - przeciążeniowe OLP;
 - nadnapięciowe OVP;
 - przepięciowe;
 - antysabotażowe;
- gwarancja: 2 lata.

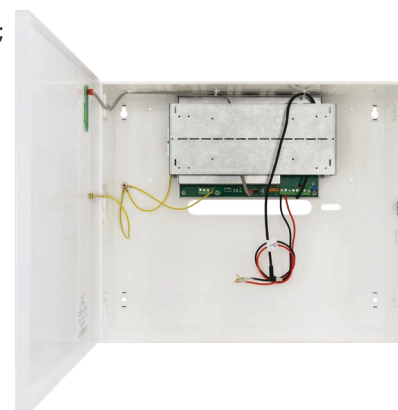


Przykładowy produkt
SWS-150

Kod	Napięcie wyjściowe - PoE / moc	Regulacja napięcia wyjściowego - PoE	Wymiary obudowy W×H×D+D ₁ [+/- 2mm]	Wymiary blachy montażowej W ₂ ×H ₂ ×D ₂ [+/- 2mm]
SWS-60	52 V DC / 60W	48 – 53 V DC	230×300×82+8	200×110×50
SWS-150	52 V DC / 150W	48 – 53 V DC	300×300×105+8	230×110×45

Systemy zasilania dla Switchy PoE buforowe Seria SWB, SWB...RACK

- zasilanie: 200 – 240 V AC;
- napięcie wyjściowe – PoE: 52 V DC / 54 V DC * – wtyk typu JACK 2,1/5,5 / EDG 5.08MM-2P *;
- możliwość montażu dodatkowej blachy montażowej *;
- sygnalizacja optyczna;
- uchwyty RACK – 3U, z możliwością wyboru 3 wysokości montażu *;
- konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych RODO (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie) *;
- miejsce na akumulator: 1×7Ah / 2×17Ah / 4×17Ah *;
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A / 2A przełączany zworką *;
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP;
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora;
- obudowa metalowa – kolor biały RAL9003;
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcowe SCP;
 - przeciążeniowe OLP;
 - nadnapięciowe OVP;
 - termiczne OHP *;
 - przepięciowe;
 - antysabotażowe;
- gwarancja: 2 lata.



Przykładowy produkt
SWB-300

* w zależności od modelu

Kod	Napięcie wyjściowe - PoE / moc	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary obudowy W×H×D+D ₁ [+/- 2mm]	Wymiary blachy montażowej / przestrzeń montażowa W ₂ ×H ₂ ×D ₂ [+/- 2mm]	Dodatkowa blacha montażowa	Profile RACK 19" / miejsce na rejestrator / RODO (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie)
SWB-60	52 V DC / 60W - buforowy	1A / 2A	1 × 7Ah	300×300×105+8	230×110×45	—	—
SWB-120	52 V DC / 120W - buforowy	0,5A / 2A	2 × 17Ah	330×380×173+8	245×150×90	BM2	—
SWB-300	54 V DC / 300W - buforowy	0,5A / 1A / 2A	4 × 17Ah	460×390×173+8	245×150×90		
SWB-300RACK	54 V DC / 300W - buforowy	0,5A / 1A / 2A	4 × 17Ah	535×650×165+14	530×430×155	—	3U – poziom / ✓ / ✓

Systemy zasilania dla Switchy PoE bez podtrzymania bateryjnego, ABS IP56 Seria SWSH

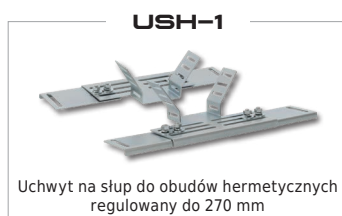
Obudowa z zasilaczem i adapterem do montażu switcha

- zasilanie: 200 – 240 V AC;
- napięcie wyjściowe – PoE: 52 V DC – wtyk typu JACK 2,1/5,5;
- dedykowane do switchy PoE 2/4/8 portowych;
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP;
 - przeciążeniowe OLP;
 - nadnapięciowe OVP;
 - przepięciowe;
- obudowa ABS – IP56
- odporność na promieniowanie UV;
- gwarancja: 2 lata.



Kod	Napięcie wyjściowe – PoE / moc	Regulacja napięcia wyjściowego – PoE	Wymiary obudowy W×H×D [± 2mm]	Wymiary blachy montażowej W ₁ ×H ₁ ×D ₁ [± 2mm]	Ilość dławnic / średnica przewodu
SWSH-120	52 V DC / 120W	48 – 53 V DC	225×308×130	191×100×57	1szt. / 10÷14mm 3szt. / 13÷18mm

Akcesoria:



Systemy zasilania dla Switchy PoE buforowe, ABS IP44 Seria SWBH

Obudowa z zasilaczem buforowym i adapterem do montażu switcha

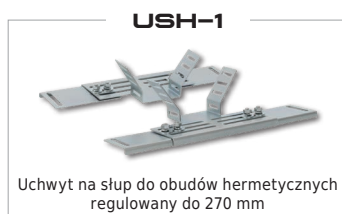
- zasilanie: 200 – 240 V AC;
- napięcie wyjściowe – PoE: 52 V DC – wtyk typu JACK 2,1/5,5;
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora;
- dedykowane do switchy PoE 2/4 portowych;
- miejsce na akumulator: 1×7Ah / 2×12Ah *;
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A;
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP;
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora;
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP;
 - przeciążeniowe OLP;
 - nadnapięciowe OVP;
 - przepięciowe;
- obudowa ABS – IP44
- odporność na promieniowanie UV;
- gwarancja: 2 lata.

* w zależności od modelu



Kod	Napięcie wyjściowe – PoE / moc	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary obudowy W×H×D [± 2mm]	Wymiary blachy montażowej W ₁ ×H ₁ ×D ₁ [± 2mm]	Ilość dławnic / średnica przewodu
SWBH-60	52 V DC / 60W – buforowy	0,5A	1 × 7Ah	240×308×130	204×92×35	1szt. / 10÷14mm 2szt. / 13÷18mm
SWBH-120	52 V DC / 120W – buforowy	0,5A	2 × 12Ah	318×387×130	210×152×45	1szt. / 10÷14mm 3szt. / 13÷18mm

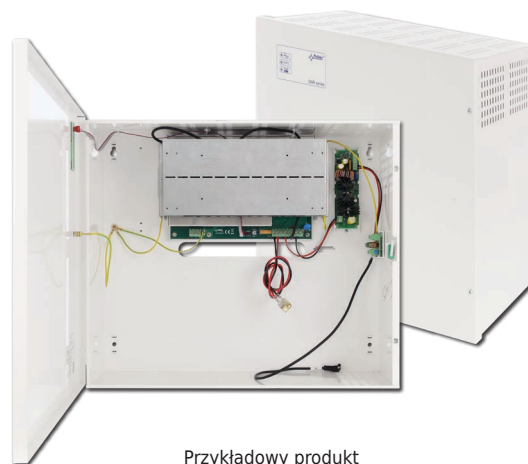
Akcesoria:



Systemy zasilania dla Switchy PoE buforowe, z podtrzymaniem bateryjnym rejestratora Seria SWR

Obudowa z zasilaczem buforowym i dodatkowym adapterem do montażu switcha i rejestratora *

- zasilanie: 200 – 240 V AC;
- napięcie wyjściowe:
 - 120W - PoE: 52 V DC / rejestrator: 12 V DC / 2A (maks.);
 - 300W - PoE: 54 V DC / rejestrator: 12 V DC / 5A (maks.);
- zasilanie rejestratora, switcha: wtyk typu JACK 2,1/5,5;
- demontowane uniwersalne blachy montażowe;
- sygnalizacja optyczna;
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A / 2A przełączany zworką *;
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP;
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora;
- obudowa metalowa – kolor biały RAL9003;
- możliwość montażu tampera oderwania od podłoża (wymagany PKAZ067);
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP;
 - przeciążeniowe OLP;
 - nadnapięciowe OVP;
 - termiczne OHP *;
 - przepięciowe;
 - antysabotażowe;
- gwarancja: 2 lata.



Przykładowy produkt
SWR-300

* w zależności od modelu

Kod	Maksymalna moc	Obwód switcha	Obwód rejestratora	Prąd ładowania akumulatora	Miejsce na akumulator	Wymiary miejsca na rejestrator W ₂ ×H ₂ ×D ₂ [± 2mm]	Wymiary W×H×D+D ₁ [± 2mm]
SWR-120	120W	52 V DC	12 V DC (2A max.)	0,5A / 2A	2×17Ah	250×350×48 (przy 2×7Ah) 250×180×48 (przy 2×17Ah)	330×380×173+14
SWR-300	300W	54 V DC	12 V DC (5A max.)	0,5A / 1A / 2A	4×17Ah	380×380×48 (przy 4×7Ah) 380×280×48 (przy 4×17Ah)	460×390×173+14

Switche PoE w obudowie hermetycznej IP56 z zasilaczem hermetycznym Seria S...H, SG...H, SFG...H

- obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af/at;
- porty 10/100 Mb/s i 1 Gb/s *;
- porty PoE – transfer danych i zasilanie;
- Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100 Mb/s lub EXTEND – 250m/10 Mb/s *;
- 30W dla każdego portu PoE – 52 V DC (PoE+);
- porty RJ45 UPLINK: 2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera *;
- gniazda SFP UPLINK: 2 porty – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera *;
- obudowa hermetyczna – IP56;
- gwarancja: 2 lata.

* w zależności od modelu



Przykładowy produkt
SG64H

Kod	Ilość portów PoE	Tryb Long Range 100 Mb/s - do 100m 10 Mb/s - do 250m	UPLINK		Zasilanie	Ilość diod / średnica przewodu	Wymiary W×H×D [± 2mm]
			porty RJ45	gniazda SFP			
S64H	4 – 100 Mb/s	✓ (porty 1 – 4)	2 – 100 Mb/s	—	52 V DC / 60W desktop	2 szt. / 13÷18mm 1 szt. / 10÷14mm	146×196×78
SG64H	4 – 1 Gb/s	—	2 – 1 Gb/s	—			
SFG64H			—	2 – 1 Gb/s			

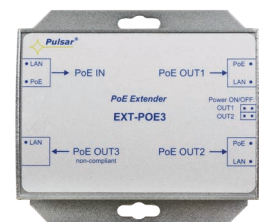
Akcesoria:



Extensory PoE Seria EXT... desktop

- wejście PoE IN zgodne ze standardem IEEE 802.3af/at/bt *;
- wyjście PoE OUT zgodne ze standardem IEEE 802.3af/at *;
- zwiększa zasięg danych Ethernet oraz zasilania PoE o kolejne 100 metrów;
- przeznaczony do pracy w sieciach 10/100 Mb/s i 10/100/1000 Mb/s;
- sygnalizacja optyczna stanu pracy;
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP;
 - przepięciowe (wejście PoE);
 - przeciążeniowe OLP;
- gwarancja: 2 lata.

* w zależności od modelu



Przykładowy produkt
EXT-POE3

Kod	Dodatkowe wejście zasilania	Wejście RJ45 / Zgodność z IEEE 802.3...	Wyjście RJ45 / Zgodność z IEEE 802.3...	Moc wyjścia [W]	Moc sumaryczna [W]	Przeznaczony do pracy w sieciach	Mocowanie: wkręty montażowe	Wymiary LxWxH [± 2mm]
EXT-POE2	—	PoE IN / zgodny - af/at	PoE OUT1 / zgodny - af PoE OUT2 / zgodny - af	15W / port 15W / port	20W	10/100 Mb/s	✓	81x77x26
EXT-POE4	DC IN 44 - 57 V DC	PoE IN / zgodny - af/at	PoE OUT1 / nie zgodny PoE OUT2 / nie zgodny	15W / port 15W / port	20W	10/100 Mb/s	✓	81x77x26
EXT-POE3	—	PoE IN / zgodny - af/at	PoE OUT1 / zgodny - af/at PoE OUT2 / zgodny - af/at PoE OUT3 / nie zgodny	30W / port 30W / port 15W / port	30W	10/100 Mb/s	✓	81x77x26
EXT-POEG5	DC IN 48 - 57 V DC	PoE IN / zgodny - af/at/bt	PoE OUT1 / zgodny - af/at PoE OUT2 / zgodny - af/at PoE OUT3 / zgodny - af/at PoE OUT4 / zgodny - af/at	30W / port 30W / port 30W / port 30W / port	40W - 60W (w zależności od sposobu zasilania)	10/100/1000 Mb/s	✓	118x85x28

Extensory PoE w obudowie hermetycznej – IP56 Seria EXT...H

- wejście PoE IN zgodne ze standardem IEEE 802.3af/at;
- wyjście PoE OUT zgodne ze standardem IEEE 802.3af *;
- zwiększa zasięg danych Ethernet oraz zasilania PoE o kolejne 100 metrów;
- przeznaczony do pracy w sieciach 10/100 Mb/s;
- sygnalizacja optyczna stanu pracy;
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP;
 - przepięciowe (wejście PoE);
 - przeciążeniowe OLP;
- uwagi:
 - obudowa hermetyczna IP56;
 - odporność na promieniowanie UV;
- gwarancja: 2 lata.

* w zależności od modelu



Przykładowy produkt
EXT-POE2H

Kod	Dodatkowe wejście zasilania	Wejście RJ45 / zgodne z IEEE 802.3...	Wyjście RJ45 / zgodne z IEEE 802.3...	Moc wyjścia [W]	Moc sumaryczna [W]	Ilość dławnic / średnica przewodu	Wymiary WxHxD [± 2mm]
EXT-POE2H	—	PoE IN / zgodny - af/at	PoE OUT1 / zgodny - af PoE OUT2 / zgodny - af	15W / port 15W / port	20W	4 szt. / 6÷13mm	148x198x78
EXT-POE3H		PoE IN / zgodny - af/at	PoE OUT1 / zgodny - af/at PoE OUT2 / zgodny - af/at PoE OUT3 / nie zgodny	20W / port 20W / port 15W / port	20W		
EXT-POE4H	DC IN 44 - 57 V DC	PoE IN / zgodny - af/at	PoE OUT1 / nie zgodny PoE OUT2 / nie zgodny	15W / port 15W / port	20W		

Akcesoria:



Extendery PoE Seria EXT...DIN na szynę DIN

- wejście PoE IN zgodne ze standardem IEEE 802.3af/at/bt *;
- wyjście PoE OUT zgodne ze standardem IEEE 802.3af/at/bt *;
- zwiększa zasięg danych Ethernet oraz zasilania PoE o kolejne 100 metrów;
- przeznaczony do pracy w sieciach 10/100 Mb/s i 10/100/1000 Mb/s;
- sygnalizacja optyczna stanu pracy;
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przepięciowe (wejście PoE)
 - przeciążeniowe OLP;
- gwarancja: 2 lata.



* w zależności od modelu

Kod	Wejście RJ45 / Zgodność z IEEE 802.3...	Wyjście RJ45 / Zgodność z IEEE 802.3...	Moc wyjścia [W]	Moc sumaryczna [W]	Przeznaczony do pracy w sieciach	Mocowanie		Wymiary LxWxH [+/- 2mm]
						Szyna DIN	Wkręty montażowe	
EXT-POE3DIN	PoE IN / zgodny - af/at	PoE OUT2 / zgodny - af/at PoE OUT3 / zgodny - af/at PoE OUT4 / zgodny - af/at Przełącznik trybu VLAN	25W / port 25W / port 25W / port	25W	10/100 Mb/s	✓	/ ✓	50x23x81
EXT-POEG3DIN	PoE IN / zgodny - af/at	PoE OUT2 / zgodny - af/at PoE OUT3 / zgodny - af/at PoE OUT4 / zgodny - af/at Przełącznik trybu VLAN	25W / port 25W / port 25W / port	25W	10/100/1000 Mb/s	✓	/ ✓	50x23x81
EXT-POEG4DIN	PoE IN: IEEE 802.3af/at/bt	PoE OUT2 / zgodny - af/at/bt PoE OUT3 / zgodny - af/at PoE OUT4 / zgodny - af/at PoE OUT5 / zgodny - af/at Przełącznik trybu VLAN	45W / port 25W / port 25W / port 25W / port	45W	10/100/1000 Mb/s	✓	/ ✓	57x85x23

Akcesoria CCTV – IP

Moduły światłowodowe SFP do Switchy serii SF..., SFG..., ISFG..., ISFE... Seria GBIC

- typ światłowodu: jednomodowy (SM) / wielomodowy (MM) *;
- typ złączy optycznych: LC / SC *;
- długość fali: 850nm / 850nm *; 1270nm / 1330nm *; 1330nm / 1270nm *;
1310nm / 1310nm *; 1310nm / 1550nm *; 1550nm / 1310nm *;
- zasięg transmisji: do 0,3 km / do 2 km / do 10 km / do 20 km *;
- prędkość transmisji: 1,25 Gb/s / 10 Gb/s*;
- standardy i protokoły: IEEE 802.3z 1000Base-FX *;
IEEE 802.3ae 10GBASE-SR/SW *;
IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW *;
- zasilanie: 3,3VDC (zasilanie z portu SFP);
- uwagi:
 - wbudowany układ DDM (układ cyfrowej diagnostyki);
 - wbudowany układ DOM (układ cyfrowej diagnostyki);
 - moduł posiada system blokady zatrzaskowej złączy optycznych;
- gwarancja: 2 lata.



Przykładowy produkt
GBIC-101

* w zależności od modelu

Kod	Typ światłowodu	Typ złączy optycznych	Długość fali Tx/Rx	Zasięg transmisji	Prędkość transmisji
GBIC-101	SM	2xLC	1310nm / 1310nm	20 km	1,25 Gb/s
GBIC-102	MM	2xLC	1310nm / 1310nm	2 km	1,25 Gb/s
GBIC-103	SM	1xSC	1310nm / 1550nm	20 km	1,25 Gb/s
GBIC-104	SM	1xSC	1550nm / 1310nm	20 km	1,25 Gb/s
GBIC-105	SM	1xLC	1310nm / 1550nm	20 km	1,25 Gb/s
GBIC-106	SM	1xLC	1550nm / 1310nm	20 km	1,25 Gb/s
GBIC-201	SM	2xLC	1310nm / 1310nm	10 km	10 Gb/s
GBIC-202	MM	2xLC	850nm / 850nm	0,3 km	10 Gb/s
GBIC-205	SM	1xSC	1330nm / 1270nm	20 km	10 Gb/s
GBIC-206	SM	1xSC	1270nm / 1330nm	20 km	10 Gb/s

Kod	Uwagi	Zasięg transmisji	Prędkość transmisji
GBIC-109	Gniazdo RJ45 kontatybilne z portem SFP	100 m	10/100/1000 Mb/s

Akcesoria CCTV – IP

Obudowy na rejestratory CCTV

Poziome

Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane.

Obudowa służy do zabezpieczenia rejestratora przed niepożądanym dostępem lub kradzieżą. Wykonana jest z blachy o grubości 1mm. Na wyposażeniu dwa zamki (różny kod), do każdego zamka dwa klucze w zestawie oraz tamper otwarcia obudowy. Ze względu na poziomy montaż obudowy i niewielką wysokość jest idealnym rozwiązaniem wszędzie tam gdzie nie można zainstalować obudów o dużych gabarytach np. szaf RACK 19".

Po otwarciu obudowy uzyskujemy łatwy dostęp do przycisków umieszczonych na panelu przednim rejestratora. W bardzo prosty sposób można także dostać się do okablowania w tylnej części rejestratora, w tym celu należy ściągnąć górną część obudowy. Przy wykorzystaniu odpowiednich uchwytów (dostępne jako akcesorium) istnieje możliwość montażu obudowy pod blatem.



Przykładowy produkt
AWO447

Gwarancja: 2 lata.

Kod	Uchwyt	Możliwość montażu ARAW45	Wymiary zewnętrzne obudowy: W×H×H ₃ ×D [± 2mm]	Wymiary zewnętrzne czołówki: W ₁ ×H ₁ [± 2mm]	Wymiary miejsca na rejestrator: W ₂ ×H ₂ ×D ₂ [± 2mm]
AWO445	AWO445BR	✓	400×99+14×300	405×105	355×90×235
AWO447		✓	400×99+14×430		355×90×360
AWO483	AWO483BR	✓	500×99+14×400	505×105	455×90×335
AWO471	AWO471BR	✓	550×124+14×572	555×130	505×115×505

Akcesoria:



AWO445BR – Uchwyt DVR/SMALL
AWO483BR – Uchwyt DVR/MEDIUM
AWO471BR – Uchwyt DVR/BIG



ARAW45
 Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C

Akcesoria CCTV – IP

Obudowy na rejestratory CCTV

Pionowe – z miejscem na switch (monitor)

Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane.

Obudowa służy do zabezpieczenia rejestratora / monitora / switcha przed niepożądanym dostępem lub kradzieżą. Wykonana jest z blachy o grubości 1,2mm.

Możliwości montażowe:

- rejestrator
- switche desktop
- switche RACK 19"
- patch panel RACK 19"
- monitor (max. 22") – dotyczy AWO531W

Gwarancja: 2 lata.



Przykładowy produkt
AWO531W

Kod	Miejsce na akumulator	Gniazdo 230 V AC	Zamykanie na klucze (RODO)	Miejsce na monitor (max 22")	Możliwość montażu ARAW45	Uchwyt RACK 19" (poziomy)	Wymiary zewnętrzne obudowy: W×H×D+D ₁ [± 2mm]	Wymiary miejsca na rejestrator: W ₂ ×H ₂ ×D ₂ [± 2mm]	Pasy do mocowania rejestratora
AWO531W	4×7Ah	—	✓	✓	✓	4U	589×650×261+14	480×400×180	✓
AWO532W	4×7Ah / 2×17Ah	2 szt.	— (wymagany montaż 2×MR008)	—	—	3U (opcja 10")	535×540×165+14	530×380×155	— (wymagany zestaw ZPR)

Akcesoria:



Akcesoria CCTV – IP

Obudowy na rejestratory CCTV

Pionowe

Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane.

Obudowa służy do zabezpieczenia rejestratora przed niepożądanym dostępem lub kradzieżą. Wykonana jest z blachy o grubości 1,2mm. Ze względu na pionowy montaż obudowy i niewielką głębokość jest idealnym rozwiązaniem wszędzie tam gdzie nie można zainstalować obudów o dużej głębokości lub szaf typu RACK 19".

Po otwarciu obudowy czołówka przytrzymywana jest w pozycji poziomej, dzięki czemu uzyskujemy łatwy dostęp do przycisków umieszczonych na panelu przednim rejestratora.

Gwarancja: 2 lata.



Przykładowy produkt
AWO528W / AWO529

Kod	Kolor	Możliwość montażu ARAW45	Ilość zamków MR008 (różny kod)	Wymiary zewnętrzne obudowy W×H×D+D ₂ [± 2mm]	Wymiary miejsca na rejestrator W ₁ ×H ₁ ×D ₁ [± 2mm]
AWO528	RAL9005 (czarny matowy)	—	2 szt.	320×430×82+14	260×250×55
AWO528W	RAL9003 (biały)	—			
AWO529	RAL9005 (czarny matowy)	—		435×500×121+14	375×335×95
AWO529W	RAL9003 (biały)	—			
AWO530	RAL9005 (czarny matowy)	✓		535×650×121+14	470×485×95
AWO530W	RAL9003 (biały)	✓			

Akcesoria:



Obudowy na rejestratory CCTV

Pionowe – z miejscem na monitor

Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane.

Obudowa służy do zabezpieczenia rejestratora przed niepożądanym dostępem lub kradzieżą. Wykonana jest z blachy o grubości 1,2mm. Ze względu na pionowy montaż obudowy i niewielką głębokość jest idealnym rozwiązaniem wszędzie tam gdzie nie można zainstalować obudów o dużej głębokości lub szaf typu RACK 19".

Po otwarciu obudowy czołówka przytrzymywana jest w pozycji poziomej, dzięki czemu uzyskujemy łatwy dostęp do przycisków umieszczonych na panelu przednim rejestratora.

Gwarancja: 2 lata.



Przykładowy produkt
AWO534G

Kod	Kolor	Możliwość montażu wentylatora RAW1	Miejsce na monitor, standard VESA: 50 / 75 / 100	Uchwyty RACK	Przetłoczenia do wybicia	Ilość zamków (ten sam kod)	Wymiary zewnętrzne obudowy W×H×D+D ₂ [± 2mm]	Wymiary miejsca na rejestrator W ₁ ×H ₁ ×D ₁ [± 2mm]
AWO534	czarny	✓	✓	Góra obudowy 1U: 10" / 19"	4 x ø 50mm (góra obudowy)	2 szt.	600×600×200+2,5	475×50×355
AWO534G	szary	(lewa lub prawa strona)	Maksymalna szerokość monitora: 495mm	Dodatkowe elementy: 1U – 1 komplet 2U – 2 komplety 3U – 1 komplet				

Akcesoria:



Zamek o różnym kodzie do obudów AWO534/534G



Wentylator 1/230 do szaf wiszących typu RWA, RW, RWD



Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK 19" stojących typu RS/ZRS



Zestaw dwóch pasów do mocowania rejestratora

Akcesoria CCTV – IP

Zasilacze buforowe PoE do zabudowy 52 V DC

Seria PWB

- zasilanie 200 – 240 V AC;
- dostępne modele: 52 V DC / 1,15A;
52 V DC / 2,3A;
- zasilacz dedykowany do systemów zasilania PoE;
- przycisk START do uruchomienia zasilacza z akumulatora;
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP);
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, przepięciowe;
- wyposażenie opcjonalne:
 - zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168
 - blacha montażowa DIN4;
- gwarancja: 2 lata.



Przykładowy produkt:
PWB-52V2A

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd całkowity	Prąd ładowania akumulatora	Współpraca z akumulatorem	Wymiary L×W×H [± 2mm]
PWB-52V1A	52 V DC	1,15A	0,5A	1× 7÷17Ah	200×120×48
PWB-52V2A		2,3A		2× 7÷17Ah	204×141×52

Akcesoria:



Akcesoria CCTV – IP

Zasilacz desktop PoE 52 V DC / 55 V DC

Seria PSP

- zasilanie: 100 – 240 V AC;
- dostępne modele: 52 V DC/0,3A; 52 V DC/0,5A; 55 V DC/1,1A – PoE/RJ45;
- zgodność ze standardem IEEE 802.3af/at/bt *;
- sygnalizacja optyczna stanu pracy;
- zabezpieczenia:
 - przeciążeniowe OLP;
 - przepięciowe (wejście AC);
- uwagi:
 - przeznaczony do pracy w sieciach 10/100/1000 Mb/s;
- gwarancja: 2 lata.



* w zależności od modelu

Kod	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Zgodność ze standardem IEEE 802.3...	Wymiary L×W×H [± 2mm]
PSP52003	52 V DC	0,3A	af	119×61×38
PSP520050	52 V DC	0,5A	af/at	116×50×32
PSP550110	55 V DC	1,1A	af/at/bt	145×57×41

Akcesoria CCTV – IP



Więcej informacji na stronie www.pulsar.pl

Kontakt



Pulsar sp. j.
Siedlec 150
32-744 Łapczyca



+48 14 610 19 40



biuro@pulsar.pl



www.pulsar.pl

Facebook



LinkedIn



YouTube



Pulsar.pl



Newsletter

