



**Ref. Nr. 686080 | Art. Nr. PLS+1610024A**

**Omschrijving: PULSAR-S+ impulsschakelaar 16A 1NO 24V~/12V=**

**EAN 5413656860808**

**Producten > Modulaire toestellen voor DIN-railbevestiging > Comfortfuncties > Impulsschakelaars - Pulsar S**

• Functie:

Impulsschakelaars zijn elektromechanisch gestuurde schakelaars die gebruikt worden om enkel- of meerfasige middelmatige stroombelastingen te besturen, terwijl de besturing zelf bij (zeer) lage stroom kan. Het toestel schakelt tussen twee stabiele posities, telkens wordt een (korte) impuls gegeven om de besturingskring aan te sturen.

• Toepassingen:

Meestal gebruikt om verlichting en verwarmingstoestellen te schakelen en/of om een vereenvoudigde bedrading te bekomen wanneer de belasting bestuurd moet worden bij lage spanning en/of van op meer dan 2 verschillende plaatsen.

• Kenmerken:

- Naast het normale gebruik via elektrische aansturing van de stroomspoel, is een manueel gebruik altijd mogelijk, uitgezonderd PLS series SA en SB.
- De stand van de contacten is herkenbaar aan de bedieningsknop, met uitzondering van de series SA en SB
- De uitvoering met ingebouwde centrale sturing werd ontwikkeld om verschillende toestellen gelijktijdig in de in- of uitstand te dwingen, onafhankelijk van de stand van elk individueel toestel.
- In elk geval blijft het mogelijk om elk individueel toestel lokaal te blijven schakelen.
- De mantelklemmen zijn voorzien van onverliesbare Pozidriv-schroeven en hebben de IP20 beschermingswaarde.
- Aanbouwbare hulpcontacten, vermogenscontactblok en centrale sturingmodules alsook een module centrale sturing meerdere niveaus en een halve tussenmodule zijn leverbaar.
- De spoelen van de 3P- en 4P-uitvoeringen zijn van het type multi-spanning (behalve de uitvoering stappenschakelaar)
- Het gebruik van een groot aantal drukknoppen is toegelaten
- Een verzegelkap voor spoel en klemmen is optioneel.

**Omschrijvingen**

Category	Impulsschakelaars - Pulsar S
Familie	Impulsschakelaar - PULSAR S+

**Specificaties**

Meetbaar schakelvermogen (A)	16 A
Contact combinatie	1NO
Spoelspanning (V)	24 Vac
Coil Power: DC/AC factor	0.5:1 (12 Vdc)
Max belasting bij gloeilampen en halogeenlampen	3.000 W
Max belasting gecomp fluorescentielampen - Serie	3.000 VA
Max belasting gecomp fluorescentielampen - Parallel (2)	2.500 VA
Max belasting gecomp fluorescentielampen - Parallel	1.800 VA
Meetbaar schakelvermogen 250Vac (1P&2P)/400Vac (3P&4P)	16 A
Toelaatbare belasting Kaliber zekering	20 A
AC/DC	AC
Aantal modules	1
Verpakkingseenheid (3)	12
Normen	CE, IEC 60669-1, IEC 60669-2-2
Spoel Spanningbereik (in % van Un)	90-110 %
Elektrische levensduur mechanisch	2 x 10 <sup>6</sup>

## Specificaties

Toelaatbare belasting Max belasting per faze	20 A
Toelaatbare belasting - Max belasting bij gelijkstroom 30Vdc	16 A
Toelaatbare belasting Min. belasting per faze bij 5V	2 W
Min impulstijd (bij Un)	0.050 s
Min impulstijd (bij 90% Un)	0.100 s
Min interval tussen 2 impulsen	0.150 s
Max aantal impulsen per minuut	250
Meetbaar schakelvermogen Inductieve spanning (bij 30 Vdc)	16 A
Aantal modules Aandrijfmodule	1 mod.
Aantal modules met vermogencontactblok	2 mod.
Spoel Maximale tijd om onder spanning te brengen	Onbeperkt
Max belasting voor verlichtingskringen Niet verlichte dru	Onbeperkt
Max belasting voor verlichtingskringen met 3 aansluitklem	Onbeperkt
Max belasting voor verlichtingskringen met 2 aansluitklem	Zie technische catalogoog
Elektrisch bij vollast AC-1	4 x 10 <sup>5</sup>
Aansluitbereik (diameter min/max.)	1.5 - 10 mm <sup>2</sup>
Gebruikstemperatuur (min/max.)	-20°C / +45°C
Coil pick-up power (AC)	14,5 VA
Coil power-loss - AC	11 VA
Coil power-loss - DC	7,5 W

## Klassificaties

ETIM 5.0	EC000188
ETIM 6.0	EC000188

## Afmetingen

Gewicht	0.114 kg
---------	----------