



Voet-/slagdrukknop, 1M+1V, paddestoel zwart, opbouw

Type
Artikel nr.
Catalog No.

FAK-S/KC11/I
229749
FAK-S-KC11-I

Leveringsprogramma

Assortiment			Voet- en slagdrukknoppen
Basisfunctie			Basiscomponenten
Los apparaat/complete apparatuur			Complete apparatuur
Functie			terugverend
Contacten			
M = maakcontact			1 M
V = verbreekcontact			1 V
Aanwijzingen			= Veiligheidsfunctie, via dwangmatig openen conform IEC/EN 60947-5-1
Kleur kast			
kleur			Onderkast RAL 9005, zwart Bovenkast RAL 7035, lichtgrijs
Schakelsymbool			Grijs
kleur			
Paddestoelkap			zwart
Bovenkast			Grijs
Onderkast			zwart

codering				
Aansluiting op SmartWire-DT			nee	

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947, VDE 0660
levensduur, mechanisch	schakelingen	$\times 10^6$	> 1
bedieningsfrequentie	schakelingen/h		$\leq$ 3600
Bedieningskracht		N	20 - 40
Beschermingsgraad IEC/EN 60529			IP67, IP69K
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur			
open		°C	-25 - +40
inbouwpositie			willekeurig
Schokbestendigheid		g	> 15 Schokduur 11 ms Halfsinus conform IEC 60068-2-27

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I _n	A	6
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0.11
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P _{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P _{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	40
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Op aanvraag
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.

10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolationseigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 6.0

Laagspannings schakelapparaten (EG000017) / Voet-/slagdrukknop compleet (EC000231)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Schakelaar , signaalgever / Voetknop, grove handknop (ecl@ss8.1-27-37-12-17 [AKF035011])			
Type ontgrendeling	st	Geen	
Kleur kap	st	Zwart	
Aantal contacten als maakcontact	st	1	
Aantal contacten als verbreekcontact	st	1	
Schakelfunctie vergrendelend	st	Nee	
Terugverend	st	Ja	
Gatdiameter	st	0	
Beschermingsgraad (IP)	st	-	

Goedkeuringen

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

Afmetingen

3 x M20 (PG 13.5) zijkant
1 x M16 in bodem

Overige productinformatie (links)

IL04716006Z (AWA1160-1696) Signaallamp	
IL04716006Z (AWA1160-1696) Signaallamp	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716006Z2011_02.pdf
IL04716017Z (AWA1160-1467) Voet- en slagdrukknop	
IL04716017Z (AWA1160-1467) Voet- en slagdrukknop	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716017Z2011_02.pdf