Datový list

maxGUARD
AMG FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Podobné ilustraci

Pro efektivní provoz strojů a zařízení je třeba bezporuchový rozvod řídicího napětí se snadnou údržbou, který může být instalován rychle a v malém prostoru.

S novým systémem maxGUARD se svorkovnice (původně instalované jednotlivě) na rozvod potenciálu do výstupů elektronických monitorů zatížení stávají nedílnou součástí 24V DC řešení rozvodu řídicího napětí.

Inovativní kombinace monitorování zatížení a rozvodu potenciálu šetří čas při instalaci, snižuje riziko poruch a množství požadovaného prostoru na svorkovnici o 50 %.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AMG FIM-C
Objednací číslo	2081880000
Verze	Vstupní modul, 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118419429
Mnž.	1 ks

maxGUARD
AMG FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	12,2 mm	Šířka (v palcích)	0,48 inch
Výška	125 mm	Výška (v palcích)	4,92 inch
Hloubka	96,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,8 inch
Čistá hmotnost	78 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	55 °C	Provozní teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-25 °C...55 °C	Skladovací teplota	-40 °C...85 °C

Pravděpodobnost selhání

MTTF	500 Roky

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Vstup

Jmenovité vstupní napětí	24 V DC	Ochrana proti přepětí	Odrušovací dioda
Pojistka vstupu (interní)	Ne	Připojovací systém	PUSH IN
Rozsah vstupního napětí DC	18...30 V DC	Spotřeba proudu (plné zatížení)	120 mA
Spotřeba proudu (v klidovém stavu)	20 mA	max. přípustné zbytkové zvlnění u vstupu	100 mVpp

výstup

Ochrana proti přepětí	Odrušovací dioda	Připojovací systém	PUSH IN

Všeobecné údaje

Běžný povrch	Ne	Funkce monitorování	Ano
Kategorie rázového napětí	III	Provozní teplota	-25 °C...55 °C
Stupeň krytí	IP20	Ztráta výkonu, jmenovité zatížení	500 mW
Ztráta výkonu, volnoběh	384 mW	Řídicí vstupy	Reset

Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	III

Data o připojení (vstup)

Hrot šroubováku	1,2 x 6,5	Počet svorek (vstup)	2 (+,–)
Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	16 mm²	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	6
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	18	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,75 mm²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	10 mm²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,75 mm²
Připojovací systém	PUSH IN		

maxGUARD
AMG FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Data o připojení (výstup)

Hrot šroubováku	0,4 x 2,5	Počet svorek	2 (I< / Alarm)
Průřez vodiče, AWG/kcmil , max.	12	Průřez vodiče, AWG/kcmil , min.	26
Průřez vodiče, pružný , max.	1,5 mm²	Průřez vodiče, pružný , min.	0,14 mm²
Průřez vodiče, tuhý , max.	1,5 mm²	Průřez vodiče, tuhý , min.	0,14 mm²
Připojovací systém	PUSH IN		

Data o připojení (signál)

Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), max.	1,5 mm²

Signalizace

Tranzistorový výstup, pozitivní přepínání	Alarm	Zelená LED	Provozní napětí OK
Červená LED	Alarm	Žlutá LED	Byl zahájen externí reset, Bylo zahájeno upozornění

Osvědčení

Institute (cULus)	c UL us LISTED	Č. osvědčení (cULus)	E258476

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9,1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20

Osvědčení

Schválení	CE c UL us LISTED, TÜV Type Approved
ROHS	Shoda

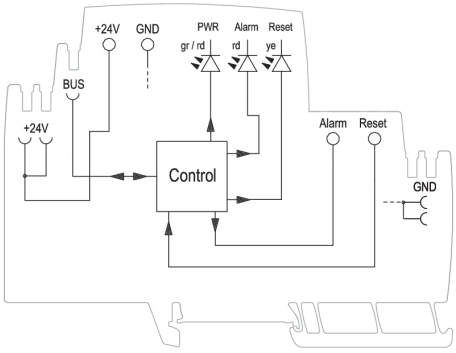
Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Operating instructions Manual_maxGUARD Operating instructions

maxGUARD
AMG FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy



Schematic circuit diagram