

FBCON SS PCG 8WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A standard ipari alkalmazásokhoz (nem veszélyes területek), a PROFIBUS PA összekötő dobozok és határolók 1 utas, 2 utas, 4 utas és 8 utas elosztóként is elérhetőek.

Az FBCon határolók kialakításuk révén alkalmasak a csatlakoztatott terepi eszközök túlfeszültség és rövidzárlat elleni védelmére. Feszültségghatároló védőelemként tompító diódákat lehet használni. Az integrált áramhatárolónak köszönhetően a szegmens a csomóponti kábelnél is védelmet élvez a rövidzárlattal szemben.

Az EMC tömszelencék, az IP66 védelmi osztály és a széles üzemi hőmérséklet-tartomány biztonságos védelmet nyújt a zord körülmények között működő csatlakozásai számára.

Működés

- Elektromágneses zavarvédelemmel rendelkező tömszelencék a fónali és a csomóponti kábelhez
- M12 csatlakozó csomóponti kábelhez
- Külső földelőcsavar
- Nyomáskiegyenlítő elem
- IP66 védelmi osztály
- Alumínium és rozsdamentes acél változatok
- Profibus PA/Foundation Fieldbus kompatibilis

Megjegyzés: Az alumínium házzal és/vagy M12 csatlakozásokkal rendelkező FBCon termékek használata nem javasolt erősen sós környezetben.

Általános rendelési adatok

Változat	Standard elosztó áramkorlátozással, 8 csatornás elosztó, LIMITER, IP66, IP67, Leágazó vezeték M12, Kerek
Rendelési szám	2653690000
Típus	FBCON SS PCG 8WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4064675267232
Qty.	1 Darab

FBCON SS PCG 8WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

Méreték és tömegek

Mélység	86.5 mm	Mélység (coll)	3.4055 inch
Magasság	77 mm	Magasság (coll)	3.0315 inch
Szélesség	204 mm	Szélesség (coll)	8.0315 inch
Nettó tömeg	1077 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °C
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem
--------------------------	-----------

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Csatlakozási adatok

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	4 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²
---	-------------------	---	-------------------

Műszaki adatok

Pólusszám	3	Tömszelencék	Műanyag csavaros kábel-tömszelence
Elosztás típusa	8 csatornás elosztó, LIMITER	Ház kivitele	Nyomás kiegyenlítő elemmel
Ház fő anyaga	Nemesacél, rozsdamentes, Alumínium	Kábelbevezetés	Leágazó vezeték M12, Kerek
Vezeték külső átmérő, max.	9.5 mm	Vezeték külső átmérő, min.	6.5 mm
Felszerelés típusa	Felületre szerelt	Védelmi osztály	IP66, IP67
Szennyezés súlyossága	3	Buszrendszer	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Áramkorlátozás	állítható, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Üzemi feszültség	30 V
Power consumption in standby mode	7 mA	Ház felülete	polírozott

FBCON SS PCG 8WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Elem leírása

A termék leírása

Az eszköz egy aktív terepi elosztó a Profibus PA és Foundation Fieldbus H1 terepi buszrendszerek számára. Az eszköz megfelel az IP66/IP67 védelemosztálynak. Működési leírás: Az eszköz legfeljebb nyolc terepi eszközt kapcsol össze egy terepi busz szegmenssel. Mellékvonalanként állítható áramfelügyelet védi a fővonalat rövidzárlat és túlterhelés ellen (lásd B 1 ábra). A csatlakoztatott terepi eszközöket védődiodák óvják túlfeszültség ellen. A mellékvonalon piros LED jelzi a rövidzárlatot vagy túlterhelést. A fővonalon zöld LED jelzi a rövidzárlatot vagy túlterhelést. Az eszköz a többpontos árnyékoló-földelést és az egypontos árnyékoló-földelést egyaránt támogatja. Az eszköz a többpontos árnyékoló-földelést és az egypontos árnyékoló-földelést egyaránt támogatja.

Besorolások

ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON SS PCG 8WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Drawings

www.weidmueller.com

