

**MICROSERIES
MAS DC/DC select**

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

Produktillustration



Använd inte produkten för
nya utvecklingar



Vid industriella övervakningsuppgifter registrerar givare omgivningstillståndet. Inom processen följer givarsignaler kontinuerligt förändringar i övervakningsområdet. De kan vara i digital och analog form.

I regel ges ett elektriskt spännings- eller strömvärde, som proportionellt motsvarar de mätstorheter, som skall övervakas.

Analog signalbearbetning krävs när automatiseringsprocesser hela tiden måste vidmakthålla eller nå fastställda villkor. Detta är särskilt viktigt inom processautomation. Inom processtekniken är normerade elektriska signalstorheter vanliga. Standardiserade analoga strömmar/spänningar 0 (4)...20 mA/0...10 V har etablerats som fysikaliska mät- och styrvariabler.

Weidmüller uppfyller de ständigt ökande utmaningarna för automatisering och erbjuder en produktportfölj anpassad till kraven på hantering av givarsignaler i analog signalbehandling

Produkterna inom analog signalbehandling kan användas universellt i kombination med andra Weidmüller-produkter och i kombination med varandra. De är elektriskt och mekaniskt utformade på ett sådant sätt att de kräver ett minimalt anslutningsarbete.

Kapslingstyper och anslutningstekniker matchade för respektive tillämpning underlättar universell användning inom process- och industriautomation.

Produktsortimentet inbegriper följande funktioner:

- Isolationsomvandlare, matningsisolerare och signalomvandlare för DC-normsignaler
- Temperaturmätomvandlare för motståndstermometrar och termoelement,
- frekvensomvandlare,
- potentiometer-mätomvandlare,
- Inommatomvandlare (tråddöjningsgivare),
- gränsvärdesdon och processövervakningsmoduler för elektriska och andra storheter

Artikelnr	694810000
Artikelnr	MICROSERIES, Signalomvandlare/isolator
GTIN (EAN)	4032248252442
Förpackningsenhet	1 Stück

Nämnda produkter finns som rena signalomvandlare/ isolationsomvandlare, 2-vägs/3-vägs isolatorer, matningsåtskiljare, passiva isolatorer eller som gränsvärdesomkopplare.

**MICROSERIES
MAS DC/DC select****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Längd	88 mm	Bygglängd (tum)	3,465 inch
Bredd	6,1 mm	Byggbredd (tum)	0,24 inch
Djup	97,8 mm	Byggdjup (tum)	3,85 inch
Nettovikt	52 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	55 °C	Driftstemperatur, min.	0 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-20 °C
Drifttemperatur	0 °C...55 °C	Lagertemperatur	-20 °C...85 °C

Sannolikhet för störning

MTTF	440 Years
------	-----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E175400
-----------------------	---------

Ingång

Antal ingångar	1	ingångsspänning	0...10 V
Ingångsmotstånd spänning	100 kΩ	ingångsström	0...20 mA, 4...20 mA
Ingångsmotstånd ström	≤ 5 Ω	Spänningsfall	< 0,1 V @ I _N = 20 mA (Strömingång)

Utgång

Antal utgångar	1	Utgångsspänning, kommentar	0...10 V
Utgångsström	0...20 mA, 4...20 mA	Gränsfrekvens (-3 dB)	> 100 Hz
Lastmotstånd spänning	≥ 10 kΩ	Lastmotstånd ström	≤ 500 Ω

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation	Ineffekt	ca. 0,6 W
Ledningsförmåga för överkoppling	≤ 20 A	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	24 V DC ± 15 %	Temperaturkoefficient	≤ 150 ppm/K av slutvärdet
ingång/utgång	konfigurerbar		

Isolationskoordination

EMC-Normer	DIN EN 61326	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation
Isolationsspänning	500 V _{eff} / 1 s	Isolationsspänning in- resp. utgång/TS	500 V _{eff} / 1 s
Isolationsspänning in- resp. utgång/ matning	500 V _{eff} / 1 s	Märkspänning	50 V
Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	II

**MICROSERIES
MAS DC/DC select****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Anslutningsdata**

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD

MICROSERIES MAS DC/DC select

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

Ritningar

El-symbol

