

ACT20M
ACT20M-CI-CO-OLP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Ausgangsstromschleifengespeiste Signaltrenner-/Vervielfacher ACT20M-CI-CO-OLP, WAS/WAZ5 OLP in 2-Leitertechnik mit analogen DC-Stromeingang. Die 1- und 2-kanaligen Stromschleifengespeisten Signaltrenner werden in den Baubreiten 6,1 mm (ACT20 M Series)- oder 17,5 mm (WAVESERIES) angeboten. Eingangs- und Ausgangskreis sind galvanisch getrennt. Die Versorgung erfolgt über die ausgangsseitige 4...20 mA Stromschleife. Optional sind die Geräte auch als Vervielfacher (Splitter) mit zwei schleifengespeisten Ausgängen ausgeführt.

Die tragschienenmontierbaren Geräte zeichnen sich durch einen geringen Stromverbrauch aus. Internationale Zulassungen wie ATEX Zone2, UL C1D2 und FM Div2 ermöglichen den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Ausgangsstromschleifengespeiste Signalwandler werden im Prozess in verschiedenen Applikationen als Signaltrenner, Signalvervielfacher und Signalverstärker eingesetzt, um z. B. Messfehler, die durch Erdpotenzialdifferenzen auftreten, zu eliminieren.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1176040000
Typ	ACT20M-CI-CO-OLP-S
Ausführung	ACT20M, Signalwandler/-trenner, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248970155
VPE	1 Stück

ACT20M ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Höhe	112,5 mm
Tiefe	114,3 mm	Nettogewicht	80 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 °C...+70 °C	Umgebungstemperatur	-40°C...+70°C
Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C		

Eingang

Eingangsfrequenz	100 Hz	Eingangsstrom	4...20mA
Spannungsfall	typ. 2,5 V		

Ausgang

Grenzfrequenz (-3 dB)	100 Hz	Anzahl der Ausgänge	1
Lastwiderstand Strom	≤600 Ω (Kanal 1 +2)	Ausgangsstrom	4...20 mA

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung
Galvanische Trennung	Passivtrenner	Genauigkeit	< 0,05 % des Messbereichs
Sprungantwortzeit	≤ 5 ms	Temperaturkoeffizient	± 0,07 µA x (Δ °C x V supply) @ Tamb < 25 °C, ≤ ±0,02 µA x (Δ °C x V supply) @ Tamb > 25 °C
Tragschiene	TS 35		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V _{eff}	EMV-Normen	EN 61326-1
Isolationsspannung	2,5 kV _{eff}	Normen	DIN EN 61010-1, DIN EN 60079, DIN EN 61326-1
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExKEM10.0090X
-----------------------	-----------------	------------------------	------------------

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC002479	eClass 6.0	27-21-01-20
eClass 7.0	27-21-01-20		

Zulassungen

Zulassungen



ACT20M **ACT20M-CI-CO-OLP-S**

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

Technische Daten

Downloads

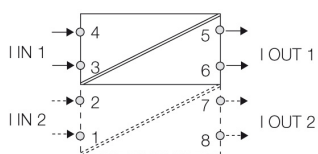
Beipackzettel	IS_ACT20M-CI-CO-OLP-S.pdf
Konformitätserklärung	K498_07_12.pdf

ACT20M ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

Zeichnungen

Schaltsymbol



ACT20M ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

Zubehör

Neutral



MultiFit ist das Markiersystem von Weidmüller, das für andere Klemmenfabrikate, in den Rastern 4, 5, 6, 6.5, 7.5, 8, 10 und 12 mm, verwendet wird. Ähnlich wie Weidmüller dekafix, sind Markierer der **MultiFit** Familie einsatzfertig bedruckt erhältlich (Standarddruck). Beim erstmaligen Einsatz von **MultiFit** wird ein Test mit Mustermarkierern auf den verwendeten Klemmen empfohlen.

- Ein Markierer passend für verschiedene Klemmenfabrikate
- Einsatzfertig bedruckte Markierer als Standarddruck
- Neutrale Markierer zum Selbstdruck mit **SMark Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo**
- Lieferung individuell beschrifteter Markierer, entsprechend kundenseitiger CAE-Daten oder Anforderungen
- Ein Markierungssystem für alle Anwendungen

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1877680000	MF 5/7.5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 7.5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4032248468270	320 Stück