

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura













1

ACT20P: La soluzione flessibile

- Convertitori e separatori di segnali precisi ad elevata funzionalità
- Manipolazione semplice grazie alle leve di sgancio

Dati generali per l'ordinazione

e di nalo- te in





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

O I i i	000-100-100-100-100-100-100-100-100-100	100000	
Omologazioni	(E con na	DNV	
ROHS	Conforme	- 12 W. C.	
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E141197		
Dimensioni e pesi			,
Profondità	113.6 mm	Profondità (pollici)	4.4724 inch
Posizione verticale	119.2 mm	Altezza (pollici)	4.6929 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Peso netto	158 g	-a. griozza (pomor)	0.0000 mon
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C60 °C
Umidità	595 % senza rugiada	Temperatura d'esercizio	-25 C00 C
	omee // conzuragiada		
Probabilità di guasto			
МТТБ	158 a		
MTTF Conformità ambientale del pro			
Conformità ambientale del pro	odotto		
Conformità ambientale del pro Stato conformità RoHS	odotto Conforme con esenzione		
Conformità ambientale del pro Stato conformità RoHS Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	Conforme con esenzione 6c, 7a, 7cl		
Conformità ambientale del pro Stato conformità RoHS Esenzione RoHS (se applicabile/nota) REACH SVHC	Conforme con esenzione 6c, 7a, 7cl Lead 7439-92-1	of1600156024	
Conformità ambientale del pro Stato conformità RoHS Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	Conforme con esenzione 6c, 7a, 7cl	cf1609156924	
Conformità ambientale del pro Stato conformità RoHS Esenzione RoHS (se applicabile/nota) REACH SVHC	Conforme con esenzione 6c, 7a, 7cl Lead 7439-92-1	cf1609156924	
Conformità ambientale del pro Stato conformità RoHS Esenzione RoHS (se applicabile/nota) REACH SVHC SCIP Ingresso Numero di ingressi	Conforme con esenzione 6c, 7a, 7cl Lead 7439-92-1	Frequenza d'ingresso	AC: 15700 Hz (true roo mean square)
Conformità ambientale del pro Stato conformità RoHS Esenzione RoHS (se applicabile/nota) REACH SVHC SCIP Ingresso	Conforme con esenzione 6c, 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2-		

Data di creazione 02.11.2025 03:42:32 MEZ

Corrente di commutazione nominale

Tipo

Uscita (digitale)

Uscite digitali

Versione catalogo / Disegni

Corrente permanente

Tensione di commutazion AC, max.

2 × I Input

250 V

attivo, il comando collegato deve essere

passivo

6 A





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di commutazion DC, max.	24 V	Tipo	Relé, 1 contatto di scambio, Regolazione normale / inversa
Funzione di allarme	Corrente impulsiva, Sottocorrente, Ritardo di allarme: da 0 a 10 s, Isteresi: 5% / 10%		

Uscita (analogica)

Funzione di trasmissione	diretto o inverso	Tensione di uscita	regolabile, 010 V, 210 V, 05 V, 15 V, -5+5 V, -10+10 V
Resistenza di carico tensione	≥ 10 kΩ	Numero di uscite analogiche	1
Resistenza di carico corrente	≤ 600 Ω	Corrente d'uscita	regolabile, 020 mA, 420 mA, da -20 a +20 mA

Indicazioni generali

Precisione	<0,75% FSR, <1,5% FSR con campo di misura 50/60 A AC	Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	16,8 V31,2 V	Tempo di risposta di soglia	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Guida equipaggiata	TS 35	Coefficiente di temperatura	0,01%/K @ da 0 a 40 A, 0,10%/K @ da 40 a 55 A, 0,30%/K @ da 55 a 60 A
Configurazione	DIP switch e potenziometro	Potenza assorbita, max.	2.2 W
Potenza assorbita, tip.	0.9 W		

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	6,4 kV (1,2/50 μs)	Norme EMC	EN 61326-1
Tensione di prova	4 kV	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Separazione galvanica	Separatore a 4 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione / relè
Tensione di isolamento	4 kVeff / 1 min.	Tensione di dimensionamento	300 V ACrms

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.5 mm²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto

Gli apparecchi della serie ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-S misurano e controllano correnti continue e alternate fino a 60 A. Il metodo di misurazione dei valori ad effetto reale utilizzato consente una misurazione precisa anche in caso di forme distorte della curva di corrente. Gli apparecchi hanno un controllo del valore limite integrato con soglia di commutazione, ritardo ed isteresi regolabili nonché un'uscita a relè.

Caratteristiche

- Vero valore efficace di misurazione (True RMS) o misurazione della media aritmetica (AA) e tecnologia senza contatto con foro passante
- Monitoraggio dei valori limite di sovracorrente o sottocorrente
- Uscita a relè tramite il principio di circuito aperto / circuito chiuso

Data di creazione 02.11.2025 03:42:32 MEZ

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

- Ritardo di attivazione regolabile per il filtraggio dei picchi di corrente
 Indicatore di stato di funzionamento e di errore sul LED del pannello anteriore e segnalazione in uscita conforme alle indicazioni NE43, NE44, NE107
- Isolamento galvanico a quattro vie per un isolamento sicuro conforme alle indicazioni IEC/EN 61010-2-201

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 9.0	27-21-01-23
ECLASS 9.1	27-21-01-23	ECLASS 10.0	27-21-01-23
ECLASS 11.0	27-21-01-23	ECLASS 12.0	27-21-01-23
ECLASS 13.0	27-21-01-23	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

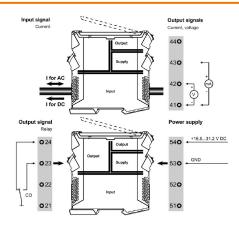


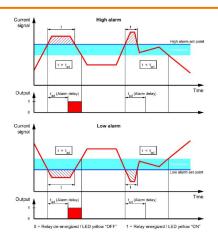
Disegno quotato

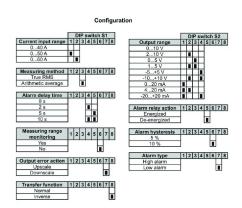


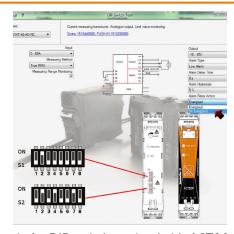












example for DIP switch setting (with ACT20 tool)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri. Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
N. d'ordine	1912130000	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile
CPZ	5 ST	
_		
Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versione
N. d'ordine	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04 1082540000	Versione ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,
•		