

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









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

Versione	Controllo del valore di soglia, Ingresso : 3 phase, Uscita : 2 relè
N. d'ordine	<u>7760054361</u>
Tipo	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P
GTIN (EAN)	4050118559750
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Errore di fase, Sequenza di

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	(£:3)	Ę.	
	- CT	US	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL E469563		
N° certificato (cURus)	E409303		
Dimensioni e pesi			
Profondità	114.3 mm	Profondità (pollici)	4.5 inch
Posizione verticale	117 mm	Altezza (pollici)	4.6063 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Peso netto	140 g		
Temperature			,
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C60 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza	Umidità	585% umidità rel., senza
	formazione di condensa)		condensa
Probabilità di guasto			
SIL secondo IEC 61508	Nessuno		
Conformità ambientale del pr	odotto	'	'
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC SCIP	Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2	2-cf1609156924	
Ingresso			
Numero di ingressi	1	Tipo	Conduttore zero a 3 fasi o a 3 fasi più, Tensione AC
Tensione d'ingresso	180500 VAC	Resistenza d'ingresso tensione	≥1,8MΩ
Uscita			
Numero di uscite	2		
Uscita (digitale)			
Oscita (digitale)			
Corrente di commutazione nominale	5 A	Uscite digitali	2
Tensione di commutazion AC, max.	250 V	Tensione di commutazion DC, max.	30 V
Isteresi	5 % @ asimmetria di fase	Tipo	2 x 1 - or 1 x 2 changeove contact relay, La polarità del relè può essere invertita
Ritardo all'inserzione	010 s, configurabile	Funzione di allarme	Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Possibilità di attivare la funzione di Holo Errore di fase. Seguenza d

Data di creazione 14.11.2025 04:29:15 MEZ

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

tra ingresso / uscita / alimentazione / relè

output 2)

600 VAC (input - output), 300 VAC (output 1 -

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati toomor			
			fase, Asimmetria, Ritardo di allarme: da 0 a 10 s
Soglie di commutazione	regolabile, MIN = 50100 % x UTensione nominale d'ingresso (allarme di sottotensione), MAX = 70 120 % x UTensione nominale d'ingresso (allarme di sovratensione)		
Indicazioni generali			
Precisione di ripetizione	2 % *Utensione nominale	Precisione	3 % *Utensione nominale
Grado di protezione	IP20	Tensione di alimentazione	fornita da ingressi di misura della tensione
Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h	Tempo di risposta di soglia	≤ 100 ms
Guida equipaggiata	TS 35	Potenza assorbita	≤ 3VA, <2 W
Coefficiente di temperatura	350 ppm/K	Potenza assorbita nominale	1.5 VA
Configurazione	DIP switch e potenziometro	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m
Coordinazione di isolame	nto		
Tensione impulsiva massima	6 kV (input - output), 4 kV (output 1- output 2), 1.2/50 µs	Norme EMC	EN 61326-1
Tensione di prova	0.5 kV	Classe di sovratensione	III

Dati di collegamento

Tensione di isolamento

Grado di Iordura

Tipo di collegamento	PUSH IN	Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto

L'ACT20P-VMR-3PH-ILP-H è un relè trifase di controllo del limite di tensione impostato (conduttore trifase o trifase più zero). Il dispositivo è alimentato dal circuito di misurazione di ingresso. Il dispositivo integra due uscite di relè separate che attivano un allarme in caso di asimmetria di fase, perdita di fase, errori di sequenza di fase e errori di angolo di fase e quando si superano per eccesso o per difetto i valori limite di tensione preimpostati. L'allarme può essere impostato anche in modo da scattare dopo un tempo di ritardo regolabile.

Separazione galvanica

Tensione di dimensionamento

Caratteristiche

2

2,5 kV (ingresso / uscita)

- Alimentazione dal circuito di misurazione di ingresso
- Configurazione manuale frontale tramite DIP switch, potenziometro e interruttore a rotazione
- Diverse funzioni di allarme: asimmetria di fase, perdita di fase, errori di sequenza di fase, errori di angolo di fase, ritardo di allarme, allarme con valore limite superiore/inferiore, allarme finestra
- Indicazione degli stati operativi e dei guasti tramite LED frontali.
- Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita 1 e uscita 2

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654

Data di creazione 14.11.2025 04:29:15 MEZ

3 Versione catalogo / Disegni







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 9.0	27-21-01-22
ECLASS 9.1	27-21-01-22	ECLASS 10.0	27-21-01-22
ECLASS 11.0	27-21-01-22	ECLASS 12.0	27-21-01-22
ECLASS 13.0	27-21-01-22	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		



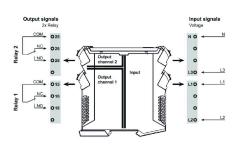
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

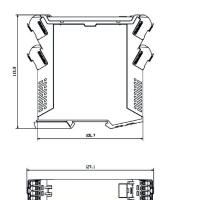
www.weidmueller.com

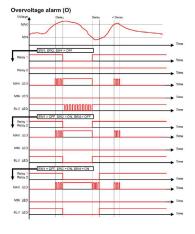
Disegni

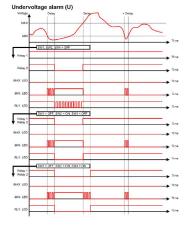
Connection diagram

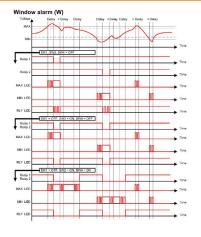


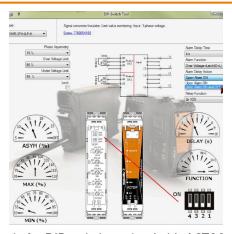
Disegno quotato











example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

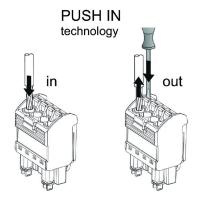


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni





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.

7

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versione
N. d'ordine	1082540000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248845439	innestabile
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
Tipo N. d'ordine	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU 1912130000	Versione ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
•		