

ATS480C59Y

Altivar Soft Starter ATS480, 590 A, 208...690V
AC, alimentazione controllo 110...230V AC



Presentazione

Gamma Prodotto	Altivar Soft Starter ATS480
Tipo Prodotto	Avviatore statico
Applicazione Prodotto	Motori asincroni
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Process and infrastructures
Nome Dispositivo	ATS480
Numero di fasi della rete	3 fasi
Categoria di utilizzazione	AC-3A AC-53A
Tensione alimentazione nominale [Us]	208...690 V - 15...10 %
Frequenza di alimentazione	50...60 Hz - 20...20 %
Corrente nominale di impiego [Ie]	Normal duty: 590,0 A 40 °C)
Massima corrente permanente	480,0 A at 40 °C per heavy duty
Grado Di Protezione IP	IP00
Potenza motore in kW	160,0 KW a 230 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 132,0 KW a 230 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 315,0 KW a 400 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 250,0 KW a 400 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 355,0 KW a 440 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 250,0 KW a 440 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 400,0 KW a 500 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 315,0 KW a 500 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 400,0 KW a 525 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 315,0 KW a 525 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 560,0 KW a 660 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 400,0 KW a 660 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 560,0 KW a 690 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 500,0 KW a 690 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 250,0 KW a 230 V ai morsetti delta motore impiego pesante 400,0 KW a 400 V ai morsetti delta motore impiego normale 355,0 KW a 400 V ai morsetti delta motore impiego pesante
Potenza motore in hp	150,0 Hp a 208 V impiego pesante 200,0 Hp a 230 V impiego normale 400,0 Hp a 460 V impiego normale 350,0 Hp a 460 V impiego pesante 500,0 Hp a 575 V impiego normale 400,0 Hp a 575 V impiego pesante
Scheda opzioni	Modulo comunicazione per Profibus DP V1 Modulo comunicazione per Modbus TCP/EtherNet/IP Modulo comunicazione per connessione CANopen a cascata Modulo comunicazione per CANopen Sub-D Modulo comunicazione per CANopen open style Modulo comunicazione per PROFINET

Caratteristiche tecniche

Collegamento dispositivo	Sulla linea di alimentazione motore Ai morsetti delta motore
Tensione di comando [Uc]	110...230 V CA 50/60 Hz - 15...10 %
Potenza apparente	0,125 KVA
Protezione da sovraccarico motore integrata	TRUE
Classe di precisione	Class 10E
Tipo di protezione	Mancanza fase: linea Protezione termica integrata: motore Protezione termica: motorino di avviamento Current overload: motore Underload: motore Tempo di avviam. prolungato, rotore bloccato: motore Perdita fase motore: motore Perdita fase alimentazione: linea Perdita fase alimentazione: motore Protezione termica: motore
Fluttuazione corrente uscita	150...700 %
[In] Rated current pwr loss specifctn	590,0 A
Indipendente dalla corrente statica di perdita di potenza	25,0 W
La perdita di potenza per dispositivo dipende dalla corrente	1711,0 W
Norme Di Riferimento	IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
Certificazioni Prodotto	CE[RETURN]cULus[RETURN]CCC[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]DNV[RETURN]ABS[RETURN]BV[RETURN]CCs
Marchatura	CE CCC UKCA EAC RCM CULus
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Numero ingressi digitali	4
Tipo di ingresso digitale	(STOP) ingressi logici, 3500 Ohm (RUN) ingressi logici, 3500 Ohm (DI3) programmable as logic input, 3500 Ohm (DI4) programmable as logic input, 3500 Ohm
Compatibilità ingresso	STOP: ingresso digitale PLC livello 1 conforme a IEC 61131-2 RUN: ingresso digitale PLC livello 1 conforme a IEC 61131-2 DI3: ingresso digitale PLC livello 1 conforme a IEC 61131-2 DI4: ingresso digitale PLC livello 1 conforme a IEC 61131-2
Logica ingresso digitale	Programmable digital input allo Stato 0: < 5 V
Numero relè uscita	3
Tipo uscita relè	Uscita relè R1A 1 NO Uscita relè R1B 1 NO Uscita relè RIC NO/NC programmable
Corrente minima di commutazione	100 MA a 12 V CC per uscite relè
Massima corrente di commutazione	Uscita relè 2 A a 250 V CA Uscita relè 2 A a 30 V CC Uscita relè
Numero uscite digitali	2
Tipo di uscita digitale	(DQ1) programmable digital output <= 30 V (DQ2) programmable digital output <= 30 V
Sistema di controllo accesso	Open collector PLC livello 1 conforme a IEC 65A-68
Numero ingressi analogici	1
Tipo di ingresso analogico	PTC/Pt 100 temperature probe AI1/PTC PTC/Pt 100 temperature probe PTC2 PTC/Pt 100 temperature probe PTC3
Numero uscite analogiche	1
Tipo uscita analogica	Uscita corrente AQ1: 0...20 mA or 0...10 V, impedenza <500 Ohm
Protocollo di comunicazione delle porte	Modbus seriale
Tipo di connettore	1 RJ45

Collegamento dati di comunicazione	Seriale
Interfaccia	2 cavi RS 485
Velocità di trasmissione	1200...256000 bit/s
Trama di trasmissione	RTU
Formato dati	8 bit, parità dispari o nessuna parità configurabile
Tipo di polarizzazione	Nessuna impedenza per Modbus seriale
Numero di indirizzi	0...227 per Modbus seriale
Metodo di accesso	Schiavo Modbus seriale
Funzione disponibile	External bypass control Pre-heating Smoke extraction Multi-motor cascade Second motor set User management Ports and services hardening Security event logging Cybersecure firmware update Single direction
Schermo di visualizzazione disponibile	TRUE
Posizione operativa	Verticale +/- 10 gradi
Altezza	670,0 Mm
Larghezza	400,0 Mm
Profondità	314,0 Mm
Peso Netto	51,4 Kg

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Emissioni condotte e irradiate livello A conforming to IEC 60947-4-2 Conducted and radiated emissions with bypass livello B conforming- to IEC 60947-4-2 Onde oscillanti smorzate livello 3 conforming to IEC 61000-4-12 Scarica elettrostatica livello 3 conforming to IEC 61000-4-11 Immunità ai transienti elettrici livello 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunità alle interferenze radioelett. irradiate livello 3 conforming- to IEC 61000-4-3 Impulso tensione/corrente livello 3 conforming to IEC 61000-4-5
Grado di inquinamento	Livello 3
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	6 KV
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V
Environmental class (during operation)	Class 3C3 according to IEC 60721-3-3 Class 3S2 according to IEC 60721-3-3
Umidità relativa	0...95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua confor- me a IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente di funzionamento	40...60 °C (con declassamento corrente del 2% per °C) -15...40 °C (senza declassamento)
Temperatura Di Stoccaggio	-25...70 °C
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento > 1000...4000 m con declassamento corrente dell'1% per 100 m
Deformazione massima sotto carico vibrante (durante il funzionamento)	1.5 mm at 2...13 Hz
Deformazione massima sotto carico vibratorio (durante lo stoccaggio)	1.75 mm at 2...9 Hz
Deformazione massima sotto carico vibrante (durante il trasporto)	1.75 mm at 2...9 Hz
Massima accelerazione sotto stress vibrazionale (durante il funzionamento)	10 m/s² at 13...200 Hz
Accelerazione massima sotto carico vibrante (durante lo stoccaggio)	15 m/s² at 200...500 Hz 10 m/s² a 9...200 Hz
Accelerazione massima sotto carico vibrante (durante il trasporto)	15 m/s² at 200...500 Hz 10 m/s² a 9...200 Hz
Accelerazione massima sotto impatto d'urto (durante il funzionamento)	150 m/s² at 11 ms
Accelerazione massima sotto carico d'urto (durante lo stoccaggio)	100 m/s² a 11 ms
Accelerazione massima sotto carico d'urto (durante il trasporto)	100 m/s² a 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	55,0 Cm
Confezione 1: larghezza	53,0 Cm
Confezione 1: profondità	81,0 Cm
Peso imballo (Kg)	61,5 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	41 494 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	485.8154
Impronta di carbonio della produzione	486 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	7.586474
Impronta di carbonio della distribuzione	8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	7.726222
Impronta di carbonio dell'installazione	8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	40985.7691146881
Impronta di carbonio dell'uso	40 986 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	6.638422
Impronta di carbonio di fine vita	7 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	41494
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	4a414825-09af-4572-9f8d-eb756d062409
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Si
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**