

ATS480C11Y

Altivar Soft Starter ATS480, 110 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: 110,0 A 40 °C)
Massima corrente permanente	88,0 A at 40 °C per heavy duty
Grado Di Protezione IP	IP20
Potenza motore in kW	30,0 KW a 230 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 22,0 KW a 230 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 55,0 KW a 400 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 45,0 KW a 400 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 55,0 KW a 440 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 45,0 KW a 440 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 75,0 KW a 500 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 55,0 KW a 500 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 75,0 KW a 525 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 55,0 KW a 525 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 90,0 KW a 660 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 75,0 KW a 660 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 90,0 KW a 690 V sulla linea di alimentazione motore impiego normale 75,0 KW a 690 V sulla linea di alimentazione motore impiego pesante 55,0 KW a 230 V ai morsetti delta motore impiego normale 45,0 KW a 230 V ai morsetti delta motore impiego pesante 90,0 KW a 400 V ai morsetti delta motore impiego normale 75,0 KW a 400 V ai morsetti delta motore impiego pesante
Potenza motore in hp	30,0 Hp a 208 V impiego normale 25,0 Hp a 208 V impiego pesante 40,0 Hp a 230 V impiego normale 30,0 Hp a 230 V impiego pesante 75,0 Hp a 460 V impiego normale 60,0 Hp a 460 V impiego pesante 100,0 Hp a 575 V impiego normale 75,0 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	0,09 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	110,0 A
Indipendente dalla corrente statica di perdita di potenza	25,0 W
La perdita di potenza per dispositivo dipende dalla corrente	302,0 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	290,0 Mm
Larghezza	190,0 Mm
Profondità	247,0 Mm
Peso Netto	8,3 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	37,000 Cm
Confezione 1: larghezza	31,000 Cm
Confezione 1: profondità	39,000 Cm
Peso imballo (Kg)	9,877 Kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	86,000 Cm
Confezione 2: larghezza	60,000 Cm
Confezione 2: profondità	80,000 Cm
Confezione 2: peso	87,500 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	81
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	8 364 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	168.41
Impronta di carbonio della produzione	168 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	1.284
Impronta di carbonio della distribuzione	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.07278
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	8192.5
Impronta di carbonio dell'uso	8 193 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	1.9195
Impronta di carbonio di fine vita	2 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	8364
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	5e2e4c7a-0593-47ad-92ac-80085d9dd549
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**