

PRODUCT-DETAILS

ACS880-07-0370A-7

ACS880-07-0370A-7 PN: 355 kW, IN: 370 A



Informações gerais	
Pseudônimo comercial global	ACS880-07-0370A-7
ID do produto	3AUA0000154954
Designação de tipo ABB	ACS880-07-0370A-7
Descrição do catálogo	ACS880-07-0370A-7 PN: 355 kW, IN: 370 A
Descrição longa	The cabinet-built single drives are built to order, meeting your needs regardless of the technical challenges. The drive configuration includes a rectifier, DC link, inverter, fuses, line choke and a main switch, all built into a compact cabinet for easy assembly and commissioning. The ACS880-07 offers a wide ariety of standardized configurations for different application requirements, from line contactors, to preventing unexpected motor starts. If the application requires more, ABB's Order-Based Engineering services can add special features to the standard product, such as an additional cabinet for customer-specific devices. Drives up to frame size R11 are based on a compact single module including rectifier and inverter. Larger drives consist of separate rectifier and inverter modules, providing redundancy with parallel connected units. If one module needs to be disconnected, the drive can continue running at reduced power. The robust design and enclosures up to IP54 make the ACS880-07 suitable for even very harsh environments.

Ordering	
País de origem	Finland (FI)
Número de tarifa aduaneira	85044086

	inductors.- Static converters
Descrição da fatura	ACS880-07-0370A-7 PN: 355 kW, IN: 370 A
Feito para encomendar	Yes
Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Encomenda Múltipla	1 piece
Apenas referência	No
Unidade de medida de venda	piece

Dimensions	
Peso Líquido do Produto	530 kg 1168 lb
Profundidade/Compriment o Líquidos do Produto	698 mm 27.480 in
Altura Líquida do Produto	2145 mm 84.449 in
Largura Líquida do Produto	830 mm 32.677 in
Profundidade/Compriment o da embalagem Nível 1	1100 mm 43.307 in
Altura da embalagem Nível 1	2385 mm 93.898 in
Largura da embalagem Nível 1	1144 mm 45.039 in

Technical	
Número de fases	3
Grau de proteção	IP22
Tipo de invólucro NEMA	Type1
Altitude	1000 m 5 ... 95
Fator de potência	0.98
Som dB (A)	72 dB(A)
Informação de bateria múltipla	Lithium Coin, CR2032, 2pcs, 3V, 220mAh, 6g
Frequência (f)	48 ... 63 Hz
Tamanho da estrutura	R10
Tensão de Entrada (U _{in})	525 ... 690 V
Tipo de apoio	Cabinet-built
Protocolo de Comunicação	CAN DeviceNet EtherNet/IP MODBUS Other Bus Systems PROFIsafe PROFIBUS PROFINET IO TCP/IP
Número de interfaces de hardware	Industrial Ethernet 0 Parallel 0 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 1

Inclui	Control unit PC connection
Entradas Analógicas	2
Saídas analógicas	2
Número de entradas/saídas digitais	7 / 5
Corrente de saída, Utilização de serviço pesado (I_{HD})	325 A
Corrente de saída, Utilização leve-sobrecarga (I_{LD})	360 A
Corrente de saída, Utilização normal (I_n)	370 A
Potência de saída, Utilização de serviço pesado (P_{HD})	315 kW
Potência de saída, Utilização leve-sobrecarga (P_{LD})	355 kW
Potência de saída, Utilização normal (P_n)	355 kW
Saída de potência aparente	442 kV·A
Perda de standby	402 W

Complete Drive Module
Efficiency (61800-9-2)

Ponto de operação Frequência / Corrente	Perda Absoluta	Eficiência	Perda Relativa
0/25 %	2029 W	92.1 %	0.5 %
0/50 %	2749 W	94.4 %	0.6 %
0/100 %	4353 W	95.5 %	1.0 %
50/25 %	2187 W	95.7 %	0.5 %
50/50 %	3039 W	96.9 %	0.7 %
50/100 %	5014 W	97.5 %	1.1 %
90/50 %	3431 W	98.1 %	0.8 %
90/100 %	5936 W	98.3 %	1.3 %

Classificação de temperatura	Maximum 40 °C Minimum 0 °C
---------------------------------	-------------------------------

Isenção de Ecodesign	Energy efficiency data is not provided for this cabinet-built drive. Cabinet-built drives, with already conform modules, are excluded from the scope of the EU ecodesign requirements (Regulation EU/2019/1781, §2.3.e).
----------------------	--

Classifications	
UNSPSC	39122001

Environmental	
SCIP	e1aec134-b168-4e21-9c40-ee5e90c4bab4 Finland (FI)
Categoria REEE	4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)

Additional Information	
Tipo de produto principal	ACS880-07
Nome de Produto	Frequency converter

Categorias
Drives, inversores e conversores → Drives AC - Baixa Tensão → Industrial Drives - ACS 800 → ACS880 single drives → ACS880-07 - Cabinet-built single drive

