



ENAPART



93 S Railroad Avenue Unit C
Bergenfield NJ 07621 USA
www.enapart.com
sales@enapart.com



Via del Canneto 35,
Borgosatollo, Brescia - Italia
www.enapart.it
vendite@enapart.it



Barbaros Mah. Ihlamur Bul. Aĝaoĝlu
My Newwork No:3/15 Ataşehir / İstanbul
www.enapart.net
satis@enapart.net



PRIVADA 10 B SUR #3908 COL.
ANZUREZ, C.P. 72530, PUEBLA, PUE
www.enapart.com.mx
sales@enapart.com.mx



Friedrich-Ebert-Anlage 36, 60325
Frankfurt am Main, Germany
www.enapart.de
anfrage@enapart.de



4 boulevard Carnot, 95400
villiers-le-bel, Paris, France
www.enapart.fr
sales@enapart.fr



65049, ОДЕСА, ВУЛИЦЯ ІВАНА
ФРАНКА, БУДИНОК 55, ПОВЕРХ 3
www.enapart.com.ua
sales@enapart.com.ua



MUNICIPIUL BUCUREȘTI, SECTOR 3,
B-DUL BASARABIA, NR.250, CORP P+5
www.enapart.ro
sales@enapart.ro



〒584-0023 大阪府富田林市若松町
東2丁目2番16号
www.enapart.co.jp
sales@enapart.co.jp



PLAZA NUESTRA SEÑORA DE LAS
NIEVES 12 ,LOCAL ,50012,ZARAGOZA
www.enapart.es
ventas@enapart.es



Складова база „Онџл“, Склад А2, п.к.
4006, гр. Пловдив, България
www.enapart.bg
sales@enapart.bg



3 Austin Mews, High Street, Hemel
Hempstead, HP1 3AF , United Kingdom
www.enapart.co.uk
sales@enapart.co.uk

FRER

Enapart sempre se esforça para oferecer preços e prazos competitivos de suprimentos para seus clientes. Nós vendemos apenas equipamentos originais e peças de reposição, embora nem sempre sejamos o distribuidor oficial ou revendedor do fabricante. Todas as marcas registradas e números de peça exibidos são de propriedade de seus respectivos proprietários.

PRODUTOS DA MARCA

produtos	Descrição
MCUU8	Médico transdutor
FRE TAT1013K0K05	Conversor de energia
MCOMV / E: 0-60V DC / A: 4-20mA DC	Messwertumformer für Gleichspannung
MCOMV / E: 0-300V DC / A: 4-20mA DC old code, MCOVC1 new code	Messwertumformer für Gleichspannung
MCOMV / E: 0-60mV DC / A: 4-20mA DC	Messwertumformer für Gleichspannung
72E 250V(=F72EVX250)	Medidor rotativo de tensão de
B94M-B	Exibição
TAC032100X05	TRANSFORMADOR
CSEMIDMT830	Contador de energia
C70QTL005S4CAD	Aparelho eletrônico de energia média com display LCD
F96EVX500XSD	Medidor de painel digital
F96EVX180XCO	96E Spannungswandleranschluss
TAC022150X05 (TAC22 150/5A)	Stromwandler mit integrierter Klemmenabdeckung
TAC032250X05	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
TAT1263K0X05 (TAT126 3000/5A)	Stromwandler mit integrierter Klemmenabdeckung
TAT1285K0X05 (TAT128 5000/5A)	transformador de corrente
TTV020800VCO	Niederspannungswandler inkl. Klemmenabdeckung
F96GS	Conjunto de sincronização
F96EAX5K0X05	Reforçador de tensão para WA 5000/5A AC
CSEMIDMT831	Contador de energia
TAN0851K6P01O-1	Transformador de corrente com fita adesiva para uso interno
TAN0852K0P01O	Transformador de corrente com fita adesiva para uso interno
TAN0851K6P01O	transformador de corrente
TAN1203K0P01O	transformador de corrente
TAN1203K2P01O	transformador de corrente
X96MIC5M0XCQS	Medidor de isolamento
MCOFPXXXXA	Transformador de corrente
MCORT3	Transdutor de potência trifásico
MCORQ3 5A/4-20mA	Transdutor de corrente
TAC32 150/5A (TAC032150X05)	Transformador de corrente
MCOEVQ	Transdutor de tensão
Q96D4	Analisador de rede multifuncional
Q96B4W005MCQS	
Q96B4W005ECQS	Analisadores de rede

Q96B4W005MCQL	Medidor de painel digital
Q52P3H005MCQ2O	Instrumento de medição embutido multifuncional
MCUP0H 005 M C Q H O	Medidor de painel digital
MCILAN485G32H	Módulo de interface de comunicação
MCILAN485I32H	Módulo de interface de comunicação
X48DS old code, new code X48DSA030X20S	Relé de vazamento de terra
TAC033500K05	Stromwandler
MCOMV	Messwertumformer für Gleichspannung
MCIUSB485	Conversor serial
MCOEAQ005X42S	Transdutor de corrente AC
TAT022050X05	Stromwandler
TDC022	Sensor
TDC032	Transformador de corrente toroidal
TDC060	Transformador de corrente toroidal
TDC160	Transformador
TDC210	Transformador de corrente toroidal
TAT127 3000/5A (TAT1273K0L05)	Transformador atual
MCOEAR (FTAR)	Transdutor de corrente AC
TAT0812K0X05	transformador de corrente
TTV0201K0XCO	TRANSFORMADOR
TAT63 1600/5A (TAT0631K6X05)	Stromwandler
TV6 (TTV006)(= TTV006500XCO)	Conversor de baixa tensão incluindo tampa do terminal
TAC40 200/5A (TAC040200X05)	Stromwandler mit integrierter Klemmenabdeckung
TAC40 250/5A (TAC040250X05)	Stromwandler mit integrierter Klemmenabdeckung
96E 5A 5xIn (= F96EAX250C05)	Aparelhador de tensão para WA 250/5A AC
F96MVX010-800V-T	Drehspulspannungsmesser
TAC017030X05	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
MCOEVR	Transdutor de tensão AC
48E 250V	Dreheisen Spannungsmesser für Wechselspannung
D98EVXXX3	Voltímetro digital
TAT127 4000/5A (TAT1274K0K05)	transformador de proteção
FRE X52DS	relés modulares diferenciais
FRE TDC110	Transformador para relés de fuga à terra
TAT 126 2K0 X 05	Transformador atual
X52DS	relés de vazamento de terra
TAT0631K0X05	transformadores de corrente
TTV010400XCO	TRANSFORMADOR DE TENSÃO
F72EAX1K0C05	Amperímetro analógico
F72EVX540XCO	Voltímetro analógico
96F2	Medidor de frequência de ponteiro duplo
MCOFP (FTF)	transdutor
X35DL3030R102	PONTA DE RELÉ
old code TDP010200X05 / new code TDP102	Adaptador de transformador d- g

produtos	Descrição
MCOVC160MX42H	Conversor de tensão DC
TAT1284K5X01	transformador de corrente
F96EAXNSCX05	Amperímetro
TAT128	Transformador de corrente
TAT0822K5K05	transformador
MCOEAQ 5A/4-20mA (FTAQ)	Transdutor para sinusoidal
MC2UP3PR0GXXH	Transdutor programável universal
TAT1273K0L05	Transformador de corrente
X98MS6PR0GXXS	RELÉ DE PAINEL
TDC321	Transformador
TDC177	Transformador
X35DL3030B102	relés de vazamento de terra
TAT1273K0X05	transformador de corrente
MCOFP14COX20A	Transdutor de potência
TAT1272K5L05	transformador de corrente
TAT1272K5X05	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
D96EA5PROGO5H	Medidor de painel digital
D96EV5PROGCOH	Medidor de painel digital
SEP45468	ISOLADOR
FRE D98MS6PROGXXL	Medidor multifuncional digital
MROAS1	transdutor de medição
MROVS1300X42L	transdutor de medição
MCOFP15D342L	transdutor de medição
D98EA5PROG05S	Medidor de painel digital
TAT0821K5X05	Transformador atual
TAT0821K5K05	Transformador de corrente
TAT1273K0K05	Transformador de corrente
TDC350	Transformador
D48MMAXXX342	Medidor de painel digital
Q96P3H005MCQ2	MULTIMESS
TDP010500X05	transformador adaptador para correntes diferenciais
MCOWD15CON42H	Transdutor de potência
MC2VC160MX42L	transdutor
Q72P3H005XCQHU	Medidor de energia trifásico
TTV020400VCO	Conversores de baixa tensão
X48DSX025X20H	Relé compacto de vazamento de terra
MROAS3005X42H	Transdutor de medição
TDC080	Transformador toroidal Ø80 para relés de vazamento de terra
TDC110	Transformador
X48DL3030B102	relés de vazamento de terra
MCOVS1250X42L	Transdutores sinusoidais de medição de tensão alternada
TASC102X1-01 (1+1/1A)	Transformador de corrente
TAC005080X01	.

produtos	Descrição
UTTAG1065.1	CONVERSOR DE CORRENTE
D96MA5PROG60S	Instrumentos de medição de descarga digital
TDA160	TRANSFORMADOR
MCOVS1100X42H	Transdutor de medição de tensão alternada sinusoidal
D94MSBCPCV42V	Instrumento de display LED de barra
D94MABCPCO42V	Ferramenta indicadora LED de feixe
TDP102	Dif. Adaptador de transformador 200-2000/5A para corrente
TAT1272K0X05	Transformador atual
TAT1274K0X05	Transformador atual
TDP105	Transformador adaptador para correntes diferenciais
TAT129 6000/5A (TAT1296K0X05)	Transformadores de potência
MCOVS1150X42H	Transdutor de tensão
F48MAX150X60	Amperímetro analógico
F48MVX250XSD	Voltímetro analógico
SSHMAX150X60	Resistor de derivação
FRE TAT1284K0X05	Transformador atual
TAR1103K2N01O	Transformador de corrente
TAR0851K2N01O	Transformador de corrente
TAC040400X01	Transformador atual
TAC40 800/1A (TAC040800X01)	Transformador atual
TAT101800L01	Transformadores de corrente 800/1A
TAC5 5/1A (TAC005005X01)	transformadores de corrente de enrolamento
TAC005005X01	transformadores de corrente de enrolamento
F48HXX565XD2	Contador de horas
F96YFC	MEDIDOR DE FREQUÊNCIA DUPLA
Q52P3L005X4C2	Medidor multifuncional NaNO 5
TDC471	Transformador
Q52D3L063X4C2	Analísadores de energia para montagem em tril
MCOAC1	transdutor
MC2UP3PROGXXH	transdutor programável universal
MC2UP2PROGXXH	Transdutor
TAT127 (10P10)	TRANSFORMADOR
X72DB34DCB112	Relé de vazamento de terra
TDB210003	
52E 500V FEVX500XDS	Voltímetro
F52FPX465XSQ	Medidor de frequência
TAT082K0J05	Transformador de corrente de alta precisão
TAT82 2500/5A (TAT0822K5K05)	Transformador de corrente de classe de proteção 5P5
TAT82 2500/5A (TAT0822K5L05)	Transformador de corrente de classe de proteção 5P10
MCOVC1	Conversor de tensão DC
D94MSBCPCV0DV	Medidor de painel digital
MCOVC1060X42H	Transdutor de tensão
MCOVC1060X42L	Transdutor de tensão

produtos	Descrição
TAT128-5200-5	transformador de corrente
F96MSXYXX20	amperímetro de bobina rotativa
TAT082800X05	Transformador atual
M52U04PROG5PH	UNIDADE DE SAÍDA ANALÓGICA DE PROGRAMA
MCOAS1005X42H	Transdutor para corrente alternada sinusoidal
A96WT	Medidor de energia digital
TAT101	Transformador de corrente
TTV050800VCO	
TDP101	Adaptador de transformador para corrente
F96YSC455XCO	Medidor de frequência analógico
F96MVX040XSD	Voltímetro analógico
F96YVE	Voltímetro analógico duplo
F96YFE455XSQ	Medidor de frequência analógico
X48DSA030X20S	Relé
TAC050300X05	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
MCUP0H005MCQHA	Transdutor universal programável
TAC5 2/1A (TAC005002X01)	transformador de corrente de enrolamento
TAT1271K0X05	Transformador de corrente de medição
TAT1271K2X05	Transformador de corrente 127X55 1200/5A
TAT1271K5X05	Transformador de corrente de medição
MROAS1005X0DH	Transdutor
TAT1272K5K05	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
MCOEAR	Transdutor
MROVS1100X0DS	Transdutor
DP104	Transformador adaptador para correntes diferenciais
MAC022PROG42	Transformador de corrente com transdutor integrado
D94MSBCPCO42V	instrumento de exibição led bar
TTV006500XCO	transformador de baixa tensão
F96EVX540XCO	conexão do conversor de tensão
TDP010300X05	transformadores adaptadores
FRER 9SBMCTA	Tampa do terminal CT
X35DL3030R10H	
X35DB34DCR102	Relé
TDB090003	Relé diferencial tipo B
TAC040400X05	
TAT1014K0X05	transformador de corrente
X96MCC	
MCOVS1	Conversor de medição para senoidal
M52U04XXXGXXH	Unidade de saída analógica programável
Q15U2H005MCQSA	Instrumento de medição embutido multifuncional
MCOAS1001X42H	Transdutor de corrente AC
TDA060	TRANSFORMADOR
TDA110	TRANSFORMADOR

produtos	Descrição
TTV010500XCO	Transformador
TTV050400VCO	transformador
TTV1261K2VCO	Transformador de tensão
TAT1658K0X05	Transformador de corrente
X72DL3030R11H	PONTA DE RELÉ
F72EAX500X01	INDICADOR
MCOAS1001X42S	TRANSDUTOR DE CORRENTE
A48EAX200X01	Amperímetro analógico
PN: F48HXX565XD2	Medidor de horas de execução AC
CSEZMD405	Contador estático
ZCPXXXCACT	
MCIZMDLTE	
CSEEMHD21	
MCIEMHLTE	
TAC017030X01	Transformador de corrente
TAC032100X01	Transformador de corrente
TAC032060X01	Transformador de corrente
TAT0631K5K01	Transformador de corrente
F48EAX030X01	Amperímetro analógico
F48EAX060X01	Amperímetro analógico
TTV020400TCO	TRANSFORMADOR DE TENSÃO
F96EAX1K0C05	Amperímetros AC de entrada direta de 90°
F72MVX1K0XCO	Voltímetro analógico
UNC1-950-2676	Transformador de corrente
TAA1623K0X05	Conversor de conversão de cabos
Q96P3H005ECQ2	Instrumento de medição integrado multifuncional
FR96RD	
FR96WD	
Q96P3L005MCQ2	Instrumento de medição integrado multifuncional
X52DSX025X20S	Relé de vazamento de terra
TDP104	Transformador de corrente coletor
TDP103	Transformador adaptador para correntes diferenciais
F48EAX200X01	Amperímetro analógico
D98MS5PROG42S	Medidor de painel digital
TTV006500XCO / TV6 (TTV006)	conversor de baixa tensão
TAA1624K0X05	Transformador de corrente
TAT022100X05	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
Q52P3H005MCQLO	Analísadores de rede NaNO 5H
TAA1622K0X05	transformador de corrente
TTVO20400VCO	conversor de baixa tensão
TAT1263K0X05	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
Q52C3LX60M24H	ANALISADOR MULTIFUNCIONAL PARA LINHAS DE CORRENTE CONTÍNUA
F72FPX455XCO	Contador de frequência

produtos	Descrição
F72EAX200X05	Indicador
F72EVX500XSD	Voltímetro
L52ET3	Chave seletora de tensão
F72WTXYXXC1	WATTÍMETROS E VARÍMETROS DE 90° COM CONVERSOR SEPARADO F...W/R
F72FPX455XSQ	INDICADOR
F72WDXYXXQ5	medidor de potência ativo
F72EVX500	Medidor de tensão de ferro rotativo
TAT079400X01	Transformador de corrente
MCOAS1001X42H	Transdutor de corrente AC
F96EVX500	Medidor de tensão de ferro rotativo
Q52P3H005MCQHA	
Q96P3H005GCQH	Instrumento de medição de instalação
F96EV	conexão do conversor de tensão
D96MV5600XSDL	Instrumentos de medição digitais embutidos 96x96mm
FRE X35DL3030R10H	Relé toroidal
FRE TDA160	Transformador toroidal de núcleo dividido
FRE X35DL3030R10L	Relé de vazamento de terra
FRE TDC035	Transformador toroidal
Cod.TDC110	Transformador toroidal
Cod. TDC035	Transformador toroidal
Cod. TDC080	Transformador toroidal
TAC053600X05	Transformador de corrente
MCIZMDETH	Módulo de comunicação Ethernet
FRER TDP102	Transformadores adaptadores
96CE (96PY) / F96PY	Medidor de painel analógico
TTV010440XCO	conversor de baixa tensão
SEP4041D	ISOLADORES HEXAGONAIS
TASC106P5X05	Transformador
FRER TDP104	Transformador de corrente coletor
X35DL3030B102C	RELÉ
TAA0821K0X05	Transformador de corrente de núcleo dividido
TTV020600JCO	Conversor de baixa tensão
TTV020600XCO	
TAC005080X05	Relé
F14GNCYYYVC5	Grupo de sincronização
48M 0-4-20mA 0-16 Mpa	Medidor de corrente de pulso pulsado
48M 0-4-20mA -315..0..315mm	Medidor de corrente de pulso pulsado
48M 0-4-20mA -1 kgf/cm²	Medidor de corrente de pulso pulsado
FRER X52DSX025X20S	Relés de vazamento de terra
D76RV5600XSDS	Medidor de painel digital
D76RA5YYYX05S	Medidor de painel digital
D76 FP522CX5T S	Medidor de painel digital
D76 FP522CXTS S	Medidor de painel digital

produtos	Descrição
D76MA5YYYYX60L	Medidor de painel digital
D76MA5YYYYX60L (150A)	Medidor de painel digital
D76 MV5200XSD L	Medidor de painel digital
F48 EVX 600 XSD	Voltímetro analógico
SSHMAX050X60	Resistor de derivação
SSHMAX200X60	Resistor de derivação
SSHMAX250X60	Resistor de derivação
MCOVS1400X42H	Transdutor de tensão
X96MCC1M0X24L	medidor de isolamento com alarme
TDB060003	Sensor fechado para relé de vazamento de terra tipo B
F72MIC5M0XCS	
Q96C3LX60M4CLA	Medidor de painel digital
TAT0811K0S05	Transformador de corrente
MCILAN485I01L	Módulo de comunicação Ethernet
F72MMV025XSD	Voltímetro analógico
F72EAX005XSD	Amperímetro analógico
F72MVX250XSD	Voltímetro analógico
F96EAX250D05	Amperímetro analógico
F96EAX040D05	Amperímetro analógico
F96EAX060D05	Amperímetro analógico
F96EAX800D05	Amperímetro analógico
C15UPL100X4CA	Medidor de painel digital
TAC017060X01	Transformador de corrente de medição de feridas primárias
TAC005020X01	Transformador de corrente de medição de feridas primárias
TAT0822K5X05	Transformador de corrente de medição
TAT081800X05UL	Transformador de corrente de medição
MCOFP15COX42H	Transdutor de frequência
MCOVC1150X42H	Transdutor de tensão
MCOVS1300X42H	Transdutor de tensão
MC0UP2PR0G0MH	Transdutor universal programável
TTV010690XCO	Transformador
X35DB34DCM102C	
F96EVX180XC1	Voltímetro analógico
MCOAS1005X42S	TRANSDUTOR DE CORRENTE A.C
MROAS1005X42S	Sensor de corrente de bobina Rogowski
MCOUP1PROGXXH	Transdutor universal programável
TAT061600X05	Transformador de corrente de medição
MCORD15CON42H	Transdutor de potência
SEP25226	Isolador
SEP35326	Isolador
MCOVD3400X42H	transdutor
F96MIC5M0XCS	
F72EVX650XCO	Voltímetro analógico

produtos	Descrição
D72MV5200XSDH	Voltímetro digital DC
TTV010400VCO	Transformador de tensão
TAA162 2000/5A	conversor de conversão de cabo
96RD	Medidor de painel digital
96WD	Medidor de painel digital
72E 5A 1xIn FRER F72EAX030X05	
72E 5A 1xIn FRER F72EAX040X05 Scale: 40/5A	Amperímetro AC analógico
72E 5A 1xIn FRER F72EAX040X05	Amperímetro AC analógico
72E 5A 1xIn FRER F72EAX050X05 Scale: 50/5A	Amperímetro AC analógico
72E 5A 1xIn FRER F72EAX050X05	Amperímetro AC analógico
72E 5A 1xIn FRER F72EAX080X05	Amperímetro AC analógico
72E 5A 1xIn	Amperímetro AC analógico
96T 1500/1800/1A 15min	Amperímetro AC analógico
F72MAXYYYYZ60	Amperímetro AC analógico
FRER F72MAXYYYYZ60	Amperímetro AC analógico
96E 500V	Voltímetro AC analógico
L48ET3 (=HD1218/F1A12)	Chave seletora de tensão
TAC021030X05	Transformador de corrente
FRER TAC021050X05	Transformador de corrente
FRER TAC021080X05	Transformador de corrente
FRER TAT0821K6X01	Transformador de corrente de alta precisão
TAC021050X05	Transformador de corrente de medição
TAC005040x01	Transformador de corrente de medição
TAC005060x01	Transformador de corrente de medição
MROVT3	Transdutor de medição
X35DL3030H112	Relé de vazamento de terra
TAT1285K0L01	Transformador de corrente
Q52D3H063M4C	Instrumento de medição embutido multifuncional
SEP20196	Conjunto de sincronização
F96GSD	Conjunto de sincronização
F72MAX025XCO	Painel de interruptor de amplificador
L48EA	INTERRUPTOR DE AMPLIFICADOR. PAINEL
TV20 (TTV020)	conversor de baixa tensão
D96EA5PROG05L	Amperímetro digital programável
MAC017PROG42	Transdutor de corrente programável
MAC032PROG42	Transdutor de corrente programável
MAC040PROG42	Transdutor de corrente programável
TTV020800UCO	Transformador de tensão
L48EV3	CHAVE SELETORA DE VOLTÍMETRO
X52UL6030X60HC	Relé de vazamento de terra
F96YVC650XC0	Voltímetro analógico
X96MIC 5MO X QSS	Medidor de isolamento de linha AC com alarme
TAC022120X05	Transformador de corrente de medição

produtos	Descrição
F72MAX025XSD	Voltímetro analógico
F72MVX040XSD	Medidor de isolamento de linha AC com alarme
X52UL6030R61H	Transformador de corrente de medição
X52UB64DCR61H	Relé de vazamento de terra
TDB028003	Sensor
TDB0283CM	Sensor
F96EAX1K5X05	medidor de vazão rotativo de ferro
F96EVX400XSD	voltímetro rotativo de ferro
Q52P3H005XCQ2U	Analizador de rede multifuncional compacto
TAT022150X05	Transformador de corrente de medição
TAC032200X05	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
MCOUP3DCL	Transdutor universal programável
Q96R3H100ICQLU4	QUBO96HING. POR ROGOWSKI
TAT1275K0x01	Transformador de corrente de medição
F72EVX300XSD	Voltímetro analógico
F48HXX455XD2	HORÍMETRO
MCOUP4PROGXXL	TRANSDUTOR
F96EAX800D01	Amperímetro analógico
X48DL3030R10H	Relé tipo F
X48DB34DCX11L	Relé tipo B
TDB0603CM	Tras. Rele Diff Tipo B
TDB0903CM	Relé de transferência Diff tipo B
M52U04PROG5PS	Unidade de saída analógica programável
MCOVT3500X4	Transdutor de tensão
A96EAX400X05	Amperímetro analógico
R TDP103	ADAPTADOR DE TRANSFERÊNCIA
F96EAXNSCC05	Amperímetro analógico sem escala
ZF96EAX400C05	Amperímetro analógico
C96UPL005X4CAD	Medidor de energia programável com LCD
F72HXX455XD2	Contador de horas
A96EAX800X05	Amperímetro AC de entrada direta de 240°
TAA1622K5X05	
MCOUP1PROGXXL	TRANSDUTOR UNIVERSAL PROGRAMÁVEL
F48EAX040D01	
9SAMPP	
A96MSXYZZ0D	Amperímetro analógico
A96TPXYZZDY	Medidor analógico de medição de velocidade (tacômetro)
TDC035	Depois. Relé diff. Tipo A-F
MCOFP16COX42S	
D96EA5PROG01H	Medidor digital programável
C96WDM005XCOAI	
MCOWD114CN42H	
MCOUP2PROGOMH	