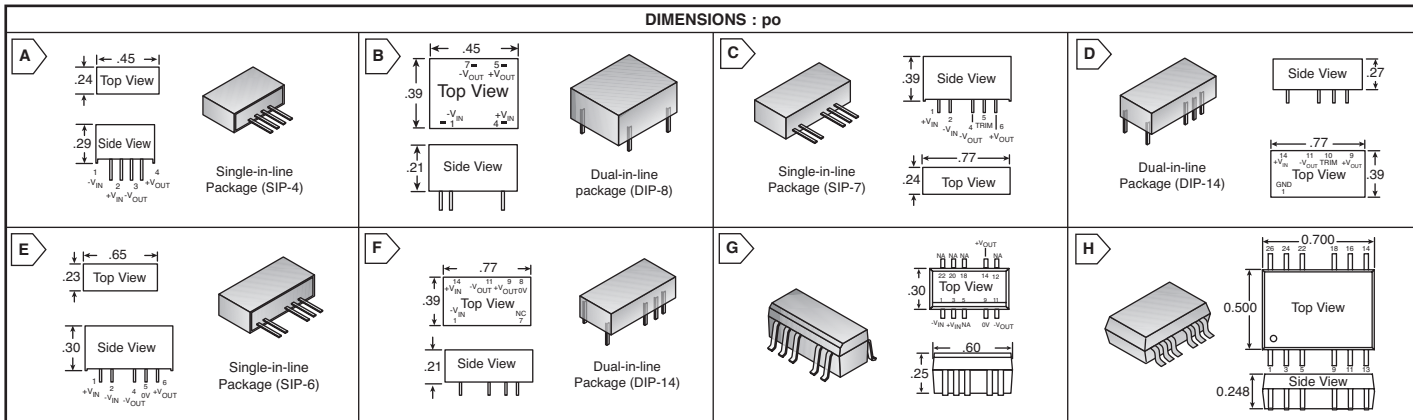


# Convertisseurs CC-CC MURATA POWER SOLUTIONS



## SERIE NKE, SORTIE SIMPLE DE 1 W

Cette série est spécialement adéquate pour isoler et / ou convertir les rails de puissance CC

- Conforme à la directive RoHS
- Isolation à 3 kV CC
- Efficacité de jusqu'à 81 %
- Complètement encapsulé avec magnétiques toriques
- Sans condensateurs électrolytiques ou en tantale
- Matériel du boîtier UL94V-0

RoHS Compliant

Pour des quantités de 50 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article MPS	Fig.	Tension d'entrée	Tension de sortie	Is (mA)	Prix unitaire			
						1	5	10	25
<b>SIP</b>									
580-NKE0303SC	NKE0303SC	A	3,3	3,3	303	6,06	6,05	6,01	5,90
580-NKE0305SC	NKE0305SC	A	3,3	5	200	6,06	6,05	6,01	5,90
580-NKE0503DC	NKE0503DC	A	5	3,3	303	6,06	6,05	6,01	5,90
580-NKE0505SC	NKE0505SC	A	5	5	200	6,06	6,05	6,01	5,90
580-NKE0505SEC	NKE0505SEC	A	5	5	200	6,02	6,01	5,98	5,87
580-NKE0509SC	NKE0509SC	A	5	9	111	6,06	6,05	6,01	5,90
580-NKE0512SC	NKE0512SC	A	5	12	83	6,06	6,05	6,01	5,90
580-NKE0515SC	NKE0515SC	A	5	15	66	6,06	6,05	6,01	5,90
580-NKE1205SC	NKE1205SC	A	12	5	200	6,06	6,05	6,01	5,90
580-NKE1209SC	NKE1209SC	A	12	9	111	6,06	6,05	6,01	5,90
580-NKE1212SC	NKE1212SC	A	12	12	83	6,06	6,05	6,01	5,90
580-NKE1215SC	NKE1215SC	A	12	15	66	6,02	6,01	5,98	5,87
<b>DIP</b>									
580-NKE0303DC	NKE0303DC	B	3,3	3,3	303	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKE0305DC	NKE0305DC	B	3,3	5	200	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKE0503DC	NKE0503DC	B	5	3,3	303	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKE0505DC	NKE0505DC	B	5	5	200	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKE0509DC	NKE0509DC	B	5	9	111	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKE0512DC	NKE0512DC	B	5	12	83	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKE0515DC	NKE0515DC	B	5	15	66	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKE1205DC	NKE1205DC	B	12	5	200	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKE1209DC	NKE1209DC	B	12	9	111	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKE1212DC	NKE1212DC	B	12	12	83	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKE1215DC	NKE1215DC	B	12	15	66	11,71	11,48	11,25	11,02

## SERIE NMF, SORTIE SIMPLE NON REGLEE DE 1 W, ISOLEE

Les convertisseurs CC-CC de la série NMF sont utilisés pour les applications à alimentation étroitement réglé. Ils sont idéaux pour les situations où la tension d'entrée n'est pas étroitement contrôlée.

- Isolation à 1 kV CC
- Efficacité de jusqu'à 62 %
- Sans besoin de plaque de refroidissement
- Conforme à la directive RoHS
- Styles de boîtier SIP et DIP
- Complètement encapsulé
- Sortie simple isolée

RoHS Compliant

Pour des quantités de 50 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article MPS	Fig.	Tension d'entrée	Tension de sortie	Is (mA)	Prix unitaire			
						1	5	10	25
<b>SIP</b>									
580-NMF0505SC	NMF0505SC	C	5	5	100	8,11	8,00	7,82	7,67
580-NMF0509SC	NMF0509SC	C	5	9	100	8,11	8,00	7,82	7,67
580-NMF0512SC	NMF0512SC	C	5	12	83	8,11	8,00	7,82	7,67
580-NMF0515SC	NMF0515SC	C	5	15	67	8,11	8,00	7,82	7,67
580-NMF1205SC	NMF1205SC	C	12	5	100	8,11	8,00	7,82	7,67
580-NMF1212SC	NMF1212SC	C	12	12	83	8,11	8,00	7,82	7,67
580-NMF1215SC	NMF1215SC	C	12	15	67	8,11	8,00	7,82	7,67
580-NMF2405SC	NMF2405SC	C	24	5	100	9,33	9,20	8,99	8,81
580-NMF2412SC	NMF2412SC	C	24	12	83	9,33	9,20	8,99	8,81
580-NMF2415SC	NMF2415SC	C	24	15	67	9,33	9,20	8,99	8,81
580-NMF4805SC	NMF4805SC	C	48	5	100	9,33	9,20	8,99	8,81
<b>DIP</b>									
580-NMF0505DC	NMF0505DC	D	5	5	100	7,92	7,78	7,48	7,37
580-NMF0515DC	NMF0515DC	D	5	15	67	7,92	7,78	7,48	7,37
580-NMF1212DC	NMF1212DC	D	12	12	83	7,92	7,78	7,48	7,37
580-NMF2405DC	NMF2405DC	D	24	5	100	10,01	9,87	9,71	9,52

## SERIE NKA, SORTIE DOUBLE DE 1 W

Cette série est le bloc à construction standard pour les systèmes à puissance distribuée sur la carte.

- Isolation à 3 kV CC
- Efficacité de jusqu'à 82 %
- Matériel du boîtier UL94V-0
- Complètement encapsulé avec magnétiques toroidales
- Sans condensateurs électrolytiques ou en tantale
- Conforme à la directive RoHS

RoHS Compliant

Pour des quantités de 50 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article MPS	Fig.	Tension d'entrée	Tension de sortie	Is (mA)	Prix unitaire			
						1	5	10	25
<b>SIP</b>									
580-NKA0305SC	NKA0305SC	E	3,3	±5	±100	9,83	9,71	9,54	9,16
580-NKA0312SC	NKA0312SC	E	3,3	±12	±42	9,83	9,71	9,54	9,16
580-NKA0315SC	NKA0315SC	E	3,3	±15	±33	9,83	9,71	9,54	9,16
580-NKA0505SC	NKA0505SC	E	5	±5	±100	9,83	9,71	9,54	9,16
580-NKA0509SC	NKA0509SC	E	5	±9	±55	9,83	9,71	9,54	9,16
580-NKA0512SC	NKA0512SC	E	5	±12	±42	9,83	9,71	9,54	9,16
580-NKA0515SC	NKA0515SC	E	5	±15	±33	9,83	9,71	9,54	9,16
580-NKA1205SC	NKA1205SC	E	12	±5	±100	9,83	9,71	9,54	9,16
580-NKA1209SC	NKA1209SC	E	12	±9	±55	9,83	9,71	9,54	9,16
580-NKA1212SC	NKA1212SC	E	12	±12	±42	9,83	9,71	9,54	9,16
580-NKA1215SC	NKA1215SC	E	12	±15	±33	9,83	9,71	9,54	9,16
<b>DIP</b>									
580-NKA0505DC	NKA0505DC	F	5	±5	±100	11,71	11,48	11,25	11,02
580-NKA0512DC	NKA0512DC	F	5	±12	±42	11,71	11,48	11,25	11,02

## SERIE NTV, SORTIE DOUBLE DE 1 W

Cette série utilise la technologie de cadre à fil de sortie et les techniques de moulage à transfert pour offrir tous les bénéfices du boîtier style CI pour la circuiterie hybride.

- Isolation à 3 kV CC (1 min.)
- Sortie double isolée
- Efficacité de jusqu'à 82 %
- Conforme à la directive RoHS
- Matériel du boîtier UL94V-0
- Sans besoin de plaque de refroidissement
- Magnétiques toriques
- Encapsulé en plastique

RoHS Compliant

Pour des quantités de 50 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article MPS	Fig.	Tension d'entrée	Tension de sortie	Is (mA)	Prix unitaire			
						1	5	10	25
580-NTV0505MC	NTV0505MC	G	5	±5	±100	8,37	8,27	8,23	8,16
580-NTV0509MC	NTV0509MC	G	5	±9	±55	8,37	8,27	8,23	8,16
580-NTV0515MC	NTV0515MC	G	5	±15	±33	8,37	8,27	8,23	8,16
580-NTV1205MC	NTV1205MC	G	12	±5	±100	8,37	8,27	8,23	8,16
580-NTV1209MC	NTV1209MC	G	12	±9	±55	8,37	8,27	8,23	8,16
580-NTV1212MC	NTV1212MC	G	12	±12	±42	8,37	8,27	8,23	8,16

## SERIE NTF, SORTIE SIMPLE DE 1 W CMS

La série NTF utilise la technologie de cadre à fil de sortie et les techniques de moulage à transfert pour offrir tous les bénéfices du boîtier style CI pour la circuiterie hybride.

- Conforme à la directive RoHS
- Isolation à 1 kV CC
- Efficacité à partir de 60,5 %
- Matériel du boîtier UL94V-0
- Magnétiques de construction CMS interne
- MTTF jusqu'à 1,4 millions d'heures
- Condensateurs céramiques à couches multiples
- Performance à température large de -40 °C à 85 °C
- Densité de puissance de 0,7 W / cm²
- Technologie de cadre à fil de sortie

RoHS Compliant

Pour des quantités de 50 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article MPS	Fig.	Tension d'entrée	Tension de sortie	Is (mA)	Prix unitaire			
						1	5	10	25
580-NTFS0505MC	NTFS0505MC	H	5	5	200	10,83	10,52	10,25	10,06
580-NTFS0512MC	NTFS0512MC	H	5	12	83	10,83	10,52	10,25	10,06
580-NTFS0515MC	NTFS0515MC	H	5	15	66	10,83	10,52	10,25	10,06
580-NTFS1205MC	NTFS1205MC	H	12	5	200	10,83	10,52	10,25	10,06
580-NTFS1212MC	NTFS1212MC	H	12	12	83	10,83	10,52	10,25	10,06
580-NTFS1215MC	NTFS1215MC	H	12	15	66	10,83	10,52	10,25	10,06
580-NTFS2405MC	NTFS2405MC	H	24	5	200	10,83	10,52	10,25	10,06
580-NTFS2412MC	NTFS2412MC	H	24	12	83	10,83	10,52	10,25	10,06
580-NTFS2415MC	NTFS2415MC	H	24	15	66	10,83	10,52	10,25	10,06